
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ POPRZECZ BUDOWĘ NOWEGO BUDYNKU Z ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOLNO-SZKOLNYMI, PARKINGAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, NA DZ. O NR EWID. 17/2, 18, 19/4, OBRĘB BORUJA KOŚCIELNA, GMINA NOWY TOMYŚL - PROJEKT WYKO-
NAWCZY ZAMIENNY
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 17/2, 18, 19/4, UL. SZKOLNA, OBR. BORUJA KOŚCIELNA, GM. NOWY TOMYŚL, POW. NOWOTOMYSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE
INWESTOR : GMINA NOWY TOMYŚL
ADRES INWESTORA : UL. POZNAŃSKA 33, 64-300 NOWY TOMYŚL
BRANŻA : BUDOWLANA , INSTALACJE ELEKTRYCZNE, INSTALACJE WOD-KAN
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA, KONSTRUKCYJNA, DROGOWA)
Piotr Głowacki (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)
Ryszard Ryska (INSTALACJE SANITARNE)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót , wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną , na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	1	120
1.1	STAN ZEROWY	1	13
1.1.	Roboty ziemne	1	4
1			
1.1.	Fundamenty i ściany podziemia	5	9
2			
1.1.	Izolacje fundamentów i ścian podziemia	10	13
3			
1.2	STAN SUROWY	14	54
1.2.	Konstrukcja	14	23
1			
1.2.	Stropy	24	30
2			
1.2.	Ściany nadziemia	31	35
3			
1.2.	Dach	36	46
4			
1.2.	Dach pokrycie	36	41
4.1			
1.2.	Attyki	42	45
4.2			
1.2.	Obróbki blacharskie, rynny.	46	46
4.3			
1.2.	Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacje	47	54
5			
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	55	92
1.3.	Ściany działowe i zabudowy GK	55	56
1			
1.3.	Tynki i oblicowania	57	65
2			
1.3.	Okna i drzwi zewnętrzne	66	76
3			
1.3.	Roboty malarskie	77	81
4			
1.3.	Posadzki	82	89
5			
1.3.	Urządzenia transportu pionowego	90	92
6			
1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	93	120
1.4.	Ocieplenie elewacji, okładziny	93	103
1			
1.4.	Cokół	104	107
2			
1.4.	Rusztowania	108	112
3			
1.4.	Ślusarka stalowa	113	120
4			
2	WYPOSAŻENIE	121	129
2.1	Wypożyczenie sanitarne	121	129
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	130	249
3.1	ZASILANIE BUDYNKU	130	140
3.2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA	141	156
3.3	INSTALACJA TELETECHNICZNA ZEWNĘTRZNA	157	164
3.4	ROZDZIELNICE	165	168
3.5	TRASY KABLOWE	169	172
3.6	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	173	209
3.7	INSTALACJA GNIAZD I SIŁY	210	231
3.8	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA	232	240
3.9	INSTALACJA ODGROMOWA	241	249
4	INSTALACJA TELETECHNICZNA	250	289
4.1	INSTALACJA LAN	250	256
4.2	INSTALACJA HDMI	257	261
4.3	INSTALACJA CCTV	262	268
4.4	INSTALACJA SSWiN	269	276
4.5	INSTALACJA KONTROLI DOTEPU	277	284
4.6	INSTALACJA TELETECHNICZNA	285	289
5	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	290	692
5.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA (BEZ TECHNOLOGII KUCHNI)	290	349
5.2	INSTALACJA WODY ZMIĘKCZONEJ (BEZ TECHNOLOGII KUCHNI)	350	372
5.3	INSTALACJA HYDRANTOWA	373	398
5.4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	399	446
5.5	INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	447	480
5.6	INSTALACJA GAZOWA	481	500
5.7	ŹRÓDŁO CIEPŁA	501	549
5.8	INSTALACJA GRZEWCZA	550	603
5.9	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO	604	633
5.10	INSTALACJA WENTYLACJI	634	692

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	693	741
6.1	Opaski wokół budynku	693	697
6.2	Podesty i rampy	698	699
6.3	Tereny utwardzone - droga, parkingi	700	707
6.4	Tereny utwardzone - chodniki	708	713
6.5	Tereny utwardzone - Plac	714	721
6.6	Tereny zieleni	722	724
6.7	Nawierzchnie placu zabaw	725	730
6.8	Oznakowanie dróg	731	732
6.9	Mała architektura, wyposażenie placu zabaw	733	741
7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROBOTY SANITARNE	742	802
7.1	Prace instalacyjne - kanalizacja sanitarna	742	746
7.2	Prace ziemne - kanalizacja sanitarna	747	761
7.3	Podłączenie wodociągowe	762	765
7.4	Prace ziemne - podłączenie wodociągowe	766	779
7.5	Podłączenie gazowe	780	784
7.6	Prace ziemne - podłączenie gazowe	785	798
7.7	Prace towarzyszące dodatkowe dla robót ziemnych	799	802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
1.1		STAN ZEROWY			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1				
d.1.	0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Wykopy o ścianach pionowych.	m ³		
1.1	0208-02	pod warstwy podposadzkowe	m ³	306.0173	
		18.320*26.100*0.640 <A-E; 1-9>	m ³	155.7696	
		18.300*13.300*0.640 <E-G; 1-9>			
		A (suma częściowa)			
			m ³	461.7869	
		pod ławy fundamentowe			
		17.500*0.800*0.850 <oś A>	m ³	11.9000	
		7.500*0.800*0.850 <oś C>	m ³	5.1000	
		2.540*0.800*0.850 <oś 4A>	m ³	1.7272	
		7.530*0.800*0.850 <oś E1>	m ³	5.1204	
		3.050*0.800*0.850 <oś F1>	m ³	2.0740	
		3.050*0.800*0.850 <oś F2>	m ³	2.0740	
		4.000*0.800*0.850 <oś 7>	m ³	2.7200	
		3.720*0.800*0.850 <oś E>	m ³	2.5296	
		4.200*0.800*0.850 <oś 3>	m ³	2.8560	
		12.500*1.000*0.850 <oś 1>	m ³	10.6250	
		21.300*1.000*0.850 <oś 2>	m ³	18.1050	
		25.500*1.000*0.850 <oś 5>	m ³	21.6750	
		25.500*1.000*0.850 <oś 6>	m ³	21.6750	
		14.900*1.000*0.850 <oś 4>	m ³	12.6650	
		2.400*1.000*0.850 <oś 4a>	m ³	2.0400	
		8.500*1.000*0.850 <oś 4b>	m ³	7.2250	
		25.500*1.000*0.850 <oś 9>	m ³	21.6750	
		8.500*1.000*0.850 <oś 8>	m ³	7.2250	
		7.500*1.000*0.850 <oś A1>	m ³	6.3750	
		8.160*1.000*0.850 <oś B>	m ³	6.9360	
		8.160*1.000*0.850 <oś C1>	m ³	6.9360	
		2.700*1.000*0.850 <między D i E>	m ³	2.2950	
		9.500*1.000*0.850+4.460*0.800*0.850 <oś E>	m ³	11.1078	
		8.960*1.000*0.850 <oś F>	m ³	7.6160	
		17.500*1.000*0.850 <oś G>	m ³	14.8750	
		B (suma częściowa)			
			m ³	215.1520	
		poz.B*20% <zwiększenie na skarpowanie>	m ³	43.0304	
				RAZEM	719.9693
2	KNNR 1				
d.1.	0309-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III. Ręczne dokopy pod fundamenty.	m ³		
1.1		dokopy pod ławy fundamentowe			
		17.500*0.800*0.100 <oś A>	m ³	1.4000	
		7.500*0.800*0.100 <oś C>	m ³	0.6000	
		2.540*0.800*0.100 <oś 4A>	m ³	0.2032	
		7.530*0.800*0.100 <oś E1>	m ³	0.6024	
		3.050*0.800*0.100 <oś F1>	m ³	0.2440	
		3.050*0.800*0.100 <oś F2>	m ³	0.2440	
		4.000*0.800*0.100 <oś 7>	m ³	0.3200	
		3.720*0.800*0.100 <oś E>	m ³	0.2976	
		4.200*0.800*0.100 <oś 3>	m ³	0.3360	
		12.500*1.000*0.100 <oś 1>	m ³	1.2500	
		21.300*1.000*0.100 <oś 2>	m ³	2.1300	
		25.500*1.000*0.100 <oś 5>	m ³	2.5500	
		25.500*1.000*0.100 <oś 6>	m ³	2.5500	
		14.900*1.000*0.100 <oś 4>	m ³	1.4900	
		2.400*1.000*0.100 <oś 4a>	m ³	0.2400	
		8.500*1.000*0.100 <oś 4b>	m ³	0.8500	
		25.500*1.000*0.100 <oś 9>	m ³	2.5500	
		8.500*1.000*0.100 <oś 8>	m ³	0.8500	
		7.500*1.000*0.100 <oś A1>	m ³	0.7500	
		8.160*1.000*0.100 <oś B>	m ³	0.8160	
		8.160*1.000*0.100 <oś C1>	m ³	0.8160	
		2.700*1.000*0.100 <między D i E>	m ³	0.2700	
		9.500*1.000*0.100+4.460*0.800*0.100 <oś E>	m ³	1.3068	
		8.960*1.000*0.100 <oś F>	m ³	0.8960	
		17.500*1.000*0.100 <oś G>	m ³	1.7500	
				RAZEM	25.3120
3	KNNR 1				
d.1.	0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1-poz.1A-poz.5-poz.6-poz.7-poz.9	m ³	73.0470	
				RAZEM	73.0470
4	MATERIAŁ	Piasek	m ³		
d.1.					
1.1		poz.3	m ³	73.0470	
				RAZEM	73.0470
1.1.		Fundamenty i ściany podziemia			
2					
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2	z.sz. 5.4. 9913				
		17.500*0.800*0.100 <oś A>	m ³	1.4000	
		7.500*0.800*0.100 <oś C>	m ³	0.6000	
		2.540*0.800*0.100 <oś 4A>	m ³	0.2032	
		7.530*0.800*0.100 <oś E1>	m ³	0.6024	
		3.050*0.800*0.100 <oś F1>	m ³	0.2440	
		3.050*0.800*0.100 <oś F2>	m ³	0.2440	
		4.000*0.800*0.100 <oś 7>	m ³	0.3200	
		3.720*0.800*0.100 <oś E>	m ³	0.2976	
		4.200*0.800*0.100 <oś 3>	m ³	0.3360	
		12.500*1.000*0.100 <oś 1>	m ³	1.2500	
		21.300*1.000*0.100 <oś 2>	m ³	2.1300	
		25.500*1.000*0.100 <oś 5>	m ³	2.5500	
		25.500*1.000*0.100 <oś 6>	m ³	2.5500	
		14.900*1.000*0.100 <oś 4>	m ³	1.4900	
		2.400*1.000*0.100 <oś 4a>	m ³	0.2400	
		8.500*1.000*0.100 <oś 4b>	m ³	0.8500	
		25.500*1.000*0.100 <oś 9>	m ³	2.5500	
		8.500*1.000*0.100 <oś 8>	m ³	0.8500	
		7.500*1.000*0.100 <oś A1>	m ³	0.7500	
		8.160*1.000*0.100 <oś B>	m ³	0.8160	
		8.160*1.000*0.100 <oś C1>	m ³	0.8160	
		2.700*1.000*0.100 <między D i E>	m ³	0.2700	
		9.500*1.000*0.100+4.460*0.800*0.100 <oś E>	m ³	1.3068	
		8.960*1.000*0.100 <oś F>	m ³	0.8960	
		17.500*1.000*0.100 <oś G>	m ³	1.7500	
				RAZEM	25.3120
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-02				
1.2					
		17.500*0.600*0.400 <oś A>	m ³	4.2000	
		7.500*0.600*0.400 <oś C>	m ³	1.8000	
		2.540*0.600*0.400 <oś 4A>	m ³	0.6096	
		7.530*0.600*0.400 <oś E1>	m ³	1.8072	
		3.050*0.600*0.400 <oś F1>	m ³	0.7320	
		3.050*0.600*0.400 <oś F2>	m ³	0.7320	
		4.000*0.600*0.400 <oś 7>	m ³	0.9600	
		3.720*0.600*0.400 <oś E>	m ³	0.8928	
		4.200*0.600*0.400 <oś 3>	m ³	1.0080	
				RAZEM	12.7416
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-04				
1.2					
		12.500*0.800*0.400 <oś 1>	m ³	4.0000	
		21.300*0.800*0.400 <oś 2>	m ³	6.8160	
		25.500*0.800*0.400 <oś 5>	m ³	8.1600	
		25.500*0.800*0.400 <oś 6>	m ³	8.1600	
		14.900*0.800*0.400 <oś 4>	m ³	4.7680	
		2.400*0.800*0.400 <oś 4a>	m ³	0.7680	
		8.500*0.800*0.400 <oś 4b>	m ³	2.7200	
		25.500*0.800*0.400 <oś 9>	m ³	8.1600	
		8.500*0.800*0.400 <oś 8>	m ³	2.7200	
		7.500*0.800*0.400 <oś A1>	m ³	2.4000	
		8.160*0.800*0.400 <oś B>	m ³	2.6112	
		8.160*0.800*0.400 <oś C1>	m ³	2.6112	
		2.700*0.800*0.400 <między D i E>	m ³	0.8640	
		9.500*0.800*0.400+4.460*0.800*0.400 <oś E>	m ³	4.4672	
		8.960*0.800*0.400 <oś F>	m ³	2.8672	
		17.500*0.800*0.400 <oś G>	m ³	5.6000	
				RAZEM	67.6928
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.	0290-02				
1.2					
		2193.10 <Ł102>	kg	2193.1000	
		263.520 <Ł101>	kg	263.5200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2456.6200
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-05				
1.2					
		17.500*0.250*1.200 <oś A>	m ³	5.2500	
		7.500*0.250*1.200 <oś C>	m ³	2.2500	
		2.540*0.250*1.200 <oś 4A>	m ³	0.7620	
		7.530*0.250*1.200 <oś E1>	m ³	2.2590	
		3.050*0.250*1.200 <oś F1>	m ³	0.9150	
		3.050*0.250*1.200 <oś F2>	m ³	0.9150	
		4.000*0.250*1.200 <oś 7>	m ³	1.2000	
		3.720*0.250*1.200 <oś E>	m ³	1.1160	
		4.200*0.250*1.200 <oś 3>	m ³	1.2600	
		12.500*0.250*1.200 <oś 1>	m ³	3.7500	
		21.300*0.250*1.200 <oś 2>	m ³	6.3900	
		25.500*0.250*1.200 <oś 5>	m ³	7.6500	
		25.500*0.250*1.200 <oś 6>	m ³	7.6500	
		14.900*0.250*1.200 <oś 4>	m ³	4.4700	
		2.400*0.250*1.200 <oś 4a>	m ³	0.7200	
		8.500*0.250*1.200 <oś 4b>	m ³	2.5500	
		25.500*0.250*1.200 <oś 9>	m ³	7.6500	
		8.500*0.250*1.200 <oś 8>	m ³	2.5500	
		7.500*0.250*1.200 <oś A1>	m ³	2.2500	
		8.160*0.250*1.200 <oś B>	m ³	2.4480	
		8.160*0.250*1.200 <oś C1>	m ³	2.4480	
		2.700*0.250*1.200 <między D i E>	m ³	0.8100	
		9.500*0.250*1.200+4.460*0.250*1.200 <oś E>	m ³	4.1880	
		8.960*0.250*1.200 <oś F>	m ³	2.6880	
		17.500*0.250*1.200 <oś G>	m ³	5.2500	
				RAZEM	79.3890
1.1.		Izolacje fundamentów i ścian podziemia			
3					
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1.3					
		17.500*0.600 <oś A>	m ²	10.5000	
		7.500*0.600 <oś C>	m ²	4.5000	
		2.540*0.600 <oś 4A>	m ²	1.5240	
		7.530*0.600 <oś E1>	m ²	4.5180	
		3.050*0.600 <oś F1>	m ²	1.8300	
		3.050*0.600 <oś F2>	m ²	1.8300	
		4.000*0.600 <oś 7>	m ²	2.4000	
		3.720*0.600 <oś E>	m ²	2.2320	
		4.200*0.600 <oś 3>	m ²	2.5200	
		12.500*0.800 <oś 1>	m ²	10.0000	
		21.300*0.800 <oś 2>	m ²	17.0400	
		25.500*0.800 <oś 5>	m ²	20.4000	
		25.500*0.800 <oś 6>	m ²	20.4000	
		14.900*0.800 <oś 4>	m ²	11.9200	
		2.400*0.800 <oś 4a>	m ²	1.9200	
		8.500*0.800 <oś 4b>	m ²	6.8000	
		25.500*0.800 <oś 9>	m ²	20.4000	
		8.500*0.800 <oś 8>	m ²	6.8000	
		7.500*0.800 <oś A1>	m ²	6.0000	
		8.160*0.800 <oś B>	m ²	6.5280	
		8.160*0.800 <oś C1>	m ²	6.5280	
		2.700*0.800 <między D i E>	m ²	2.1600	
		9.500*0.800+4.460*0.800 <oś E>	m ²	11.1680	
		8.960*0.800 <oś F>	m ²	7.1680	
		17.500*0.800 <oś G>	m ²	14.0000	
				RAZEM	201.0860
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
1.3					
		ławy			
		17.500*2*0.400 <oś A>		14.0000	
		7.500*2*0.400 <oś C>		6.0000	
		2.540*2*0.400 <oś 4A>		2.0320	
		7.530*2*0.400 <oś E1>		6.0240	
		3.050*2*0.400 <oś F1>		2.4400	
		3.050*2*0.400 <oś F2>		2.4400	
		4.000*2*0.400 <oś 7>		3.2000	
		3.720*2*0.400 <oś E>		2.9760	
		4.200*2*0.400 <oś 3>		3.3600	
		12.500*2*0.400 <oś 1>		10.0000	
		21.300*2*0.400 <oś 2>		17.0400	
		25.500*2*0.400 <oś 5>		20.4000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.500*2*0.400 <oś 6> 14.900*2*0.400 <oś 4> 2.400*2*0.400 <oś 4a> 8.500*2*0.400 <oś 4b> 25.500*2*0.400 <oś 9> 8.500*2*0.400 <oś 8> 7.500*2*0.400 <oś A1> 8.160*2*0.400 <oś B> 8.160*2*0.400 <oś C1> 2.700*2*0.400 <między D i E> 9.500*2*0.400+4.460*2*0.400 <oś E> 8.960*2*0.400 <oś F> 17.500*2*0.400 <oś G> A (obliczenia pomocnicze) ===== 211.7040 ściany fundamentowe 17.500*0.250 <oś A> 7.500*0.250 <oś C> 2.540*0.250 <oś 4A> 7.530*0.250 <oś E1> 3.050*0.250 <oś F1> 3.050*0.250 <oś F2> 4.000*0.250 <oś 7> 3.720*0.250 <oś E> 4.200*0.250 <oś 3> 12.500*0.250 <oś 1> 21.300*0.250 <oś 2> 25.500*0.250 <oś 5> 25.500*0.250 <oś 6> 14.900*0.250 <oś 4> 2.400*0.250 <oś 4a> 8.500*0.250 <oś 4b> 25.500*0.250 <oś 9> 8.500*0.250 <oś 8> 7.500*0.250 <oś A1> 8.160*0.250 <oś B> 8.160*0.250 <oś C1> 2.700*0.250 <między D i E> 9.500*0.250+4.460*0.250 <oś E> 8.960*0.250 <oś F> 17.500*0.250 <oś G> B (obliczenia pomocnicze) ===== 66.1575 poz.B*2+poz.B	m ²	198.4725	
				RAZEM	198.4725
12 d.1. 1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 15 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 38.240*1.200*2 <oś 1,2,3 i 7,8,9> 1.600*1.200 <oś D> 3.600*1.200+3.700*1.200 <oś E> 1.700*1.200 <oś F> 17.740*1.200*2 <oś A i G>	m ² m ² m ² m ² m ²	91.7760 1.9200 8.7600 2.0400 42.5760	
				RAZEM	147.0720
13 d.1. 1.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni 38.240*0.900*2 <oś 1,2,3 i 7,8,9> 1.600*0.900 <oś D> 3.600*0.900+3.700*0.900 <oś E> 1.700*0.900 <oś F> 17.740*0.900*2 <oś A i G>	m ² m ² m ² m ² m ²	68.8320 1.4400 6.5700 1.5300 31.9320	
				RAZEM	110.3040
1.2		STAN SUROWY			
1.2. 1		Konstrukcja			
14 d.1. 2.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Rdzenie. 0.240*0.240*4.750*30 <R101> 0.240*0.310*4.730*2 <R103> 0.240*0.420*4.730*11 <R102> 0.240*0.530*4.730*1 <R104>	m ³ m ³ m ³ m ³	8.2080 0.7038 5.2446 0.6017	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0000
41 d.1. 1016-07 2.4. 1	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2. 4.2		Attyki			
42 d.1. 0609-01 2.4. 2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 20 cm 0,030 W/m2K na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		25.500*1.360*2 <oś 1 i 9>	m ²	69.3600	
		16.860*1.360*2 <oś A i G>	m ²	45.8592	
		11.860*1.360*2 <oś 1 i 8>	m ²	32.2592	
		2.000*1.360*2 <oś E>	m ²	5.4400	
				RAZEM	152.9184
43 d.1. 0707-01 2.4. analogia 2	KNR AT-31	Montaż klina styropianowego	m		
		poz.42/1.360	m	112.4400	
				RAZEM	112.4400
44 d.1. 1110-04 2.4. analogia 2	KNR 2-02	Montaż płyty OSB gr 22 mm na attyce	m ²		
		115.002*0.650<obwód w osi*szer>	m ²	74.7513	
				RAZEM	74.7513
45 d.1. 0504-02 2.4. 2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową. Papa samoprzylepna oraz termozgrzewalna.	m ²		
		poz.42	m ²	152.9184	
				RAZEM	152.9184
1.2. 4.3		Obróbki blacharskie, rynny.			
46 d.1. 0507-02 2.4. 3	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
		115.002*1.050 <obróbka attyki>	m ²	120.7521	
				RAZEM	120.7521
1.2. 5		Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacje			
47 d.1. 1101-07 2.5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. P1	m ³		
		PARTER			
		(5.920*7.260+1.320*0.240*2)*0.300 <oś A-A1, 2-5>	m ³	13.0838	
		(10.600*7.260+1.020*0.240*2)*0.300 <oś A1-C, 2-5>	m ³	23.2337	
		(4.060*7.260+1.020*0.240*2)*0.300 <oś C-D, 2-5>	m ³	8.9896	
		(2.300*5.250+2.050*0.240)*0.300 <oś E-F, 1-4>	m ³	3.7701	
		(1.787*2.300+1.350*0.240)*0.300 <oś E-F, 4-4A>	m ³	1.3302	
		(9.720*5.250+1.020*0.240*2+1.010*0.240+0.9620*0.240)*0.300 <oś F-G, 2-5>	m ³	15.5979	
		(2.813*4.071+1.020*0.240)*0.300 <oś F1-G, 4-4B>	m ³	3.5090	
		2.813*0.800*0.300 <oś F1-G, 4-4B>	m ³	0.6751	
		(4.200*1.650+1.660*3.970+2.300*1.730+1.020*0.240+1.010*0.240+0.920*0.240+0.500*0.240)*0.300 <klatka, oś D-E, 3-5>	m ³	5.4982	
		(2.060*1.800+1.340*0.240)*0.300 <winda, oś D-E, 4-4A>	m ³	1.2089	
		(8.668*7.920+1.020*0.240*2)*0.300 <oś A-B, 6-9>	m ³	20.7420	
		(10.985*7.920+1.020*0.240*2)*0.300 <oś B-C1, 6-9>	m ³	26.2472	
		(5.130*7.920+1.020*0.240)*0.300 <oś C1-E, 6-9>	m ³	12.2623	
		(8.260*8.720+1.020*0.240+0.910*0.240)*0.300 <oś F-G, 4B-8>	m ³	21.7471	
		(25.500*1.600+7.260*3.760+0.773*2.540+2.800*4.370)*0.300 <korytarz, oś A-G, 4-6>	m ³	24.6891	
				RAZEM	182.5842
48 d.1. 1101-01 2.5 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. P1	m ³		
		PARTER			
		(5.920*7.260+1.320*0.240*2)*0.100 <oś A-A1, 2-5>	m ³	4.3613	
		(10.600*7.260+1.020*0.240*2)*0.100 <oś A1-C, 2-5>	m ³	7.7446	
		(4.060*7.260+1.020*0.240*2)*0.100 <oś C-D, 2-5>	m ³	2.9965	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 2		Tynki i oblicowania			
57 d.1. 3.2	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie	m ²		
		ŚCIANY PARTER 26.361*3.340-1.200*2.050-1.000*2.100-1.320*2.100*2-(7.260*2.100*2+5.920* 2.100-1.200*1.200*2+5.920*2.100-1.000*2.100-1.200*2.050) <0.08-0.14> 35.758*3.340-2.000*2.450*3-0.900*2.050-0.900*2.000 <0.15> 22.640*3.340-2.000*0.700-0.900*2.000-0.900*2.050-(4.060*2.100+3.643* 2.100-0.900*2.000+3.643*2.100+3.420*2.100) <0.16-0.18> 33.175*3.340-2.000*2.450*3-0.900*2.050*2 <0.07> 37.816*3.340-2.000*2.100-2.000*2.450*3-0.900*2.050*2-(7.920*2.100-0.900* 2.050+2.310*2.100+2.310*2.100) <0.04-0.06> 26.095*3.340-2.000*2.450*2-0.900*2.050 <0.03> 33.957*3.340-2.000*2.450*3-2.000*0.700-0.900*2.050-0.800*2.050-(6.694* 2.100) <0.30-0.31> 13.767*3.340-2.000*0.700-0.900*2.050-(13.750*2.100-0.900*2.050) <0.29> 29.946*3.340-2.000*2.450*2-1.000*2.100-0.900*2.050-0.800*2.050-0.900* 2.050-2.140*2.250 <0.25> 19.654*3.340-2.000*0.700-2.140*2.250-1.650*3.340-1.340*3.340-1.200*2.050 <0.23-0.24> (54.200*3.340-1.600*3.340-1.200*2.050-0.900*2.050*6-1.320*2.100*2)+ (33.965*3.340-1.600*3.340-2.140*2.250-0.900*2.050-0.800*2.050-1.200* 2.050-0.800*2.050*2-0.900*2.050) <0.02, 0.26, 0.27> 24.320*3.340-1.650*3.340-1.000*2.950-0.800*2.050-(1.730*2.100+2.300* 2.100+1.730*2.100-0.800*2.050+3.960*2.100-0.900*2.050) <klatka 0.19, 0.19a, 0.20, 0.21> PIĘTRO 48.040*3.340-2.000*2.100*5-1.200*2.050*2-0.900*2.050*2-(2.800*2.100+ 7.221*2.100-0.900*2.050*2) <1.14, 1.14a, 1.15, 1.15a, 1.16> 22.643*3.340-2.000*0.700-0.900*2.050-1.910*3.340-(5.140*2.100+4.060* 2.100+7.261*2.100+2.030*2.100-0.900*2.050) <1.17, 1.18> 33.175*3.340-0.900*2.050-2.000*2.100*3 <1.13> 48.546*3.340-0.900*2.050*2-2.000*2.100*6-0.900*2.050 <1.11, 1.12> 35.020*3.340-2.000*0.700*4-0.900*2.000-0.900*2.050-2.230*3.340-(0.790* 2.100+2.940*2.100) <1.04-1.06> 13.820*3.340-2.000*0.700-0.900*2.000-(5.840*2.100) <1.07, 1.07a> 33.906*3.340-0.900*2.050-2.000*2.100*4 <1.10> 72.970*3.340-1.200*2.050-0.900*2.050*8-1.200*2.000-1.200*2.050*2-2.000* 2.100-3.760*3.340 <korytarz 1.03> 19.495*3.340-3.760*3.340-1.000*3.340-0.900*2.050-2.230*3.340-(6.920* 2.100) <1.03, 1.09> 23.840*3.340-1.200*2.000 <klatka 1.01> OŚCIEŻA PARTER (1.000*0.200+2.100*0.200*2)+(1.200*0.200+1.200*0.200*2)*2 <0.08-0.14> (2.000*0.200+2.450*0.200*2)*3 <0.15> 2.000*0.200+0.700*0.200*2 <0.16-0.18> (2.000*0.200+2.450*0.200*2)*3 <0.07> (2.000*0.200+2.200*0.200*2)+(2.000*0.200+2.450*0.200*2)*3 <0.04-0.06> (2.000*0.200+2.450*0.200*2)*2 <0.03> (2.000*0.200+2.450*0.200*2)*3+(2.000*0.200+0.700*0.200*2) <0.30-0.31> 2.000*0.200+0.700*0.200*2 <0.29> (2.000*0.200+2.450*0.200*2)*2+(1.000*0.200+2.100*0.200*2) <0.25> 2.000*0.200+0.700*0.200*2 <0.23-0.24> 1.000*0.200+2.950*0.200*2 <klatka 0.19, 0.19a, 0.20, 0.21> PIĘTRO (2.000*0.200+2.100*0.200*2)*5 <1.14, 1.14a, 1.15, 1.15a, 1.16> 2.000*0.200+0.700*0.200*2 <1.17, 1.18> (2.000*0.200+2.100*0.200*2)*3 <1.13> (2.000*0.200+2.100*0.200*2)*6 <1.11, 1.12> (2.000*0.200+0.700*0.200*2)*4 <1.04-1.06> 2.000*0.200+0.700*0.200*2 <1.07, 1.07a> (2.000*0.200+2.100*0.200*2)*4 <1.10> 2.000*0.200+2.100*0.200*2 <korytarz 1.03> STROPY PARTER 6.320 <0.19a> 4.900 <0.20> 4.130 <0.26> 4.060 <0.27> PIĘTRO 10.640 <1.01>	m ² m ^{2</}		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.900 <0.20>	m ²	4.9000	
		4.130 <0.26>	m ²	4.1300	
		4.060 <0.27>	m ²	4.0600	
		PIĘTRO			
		10.640 <1.01>	m ²	10.6400	
		17.450 <1.04>	m ²	17.4500	
				RAZEM	47.5000
61 d.1. 3.2	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		poz.58*0.250	m	459.0351	
				RAZEM	459.0351
62 d.1. 3.2	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)	m ²		
		PARTER			
		7.520 <0.01>	m ²	7.5200	
		65.520 <0.02>	m ²	65.5200	
		40.610 <0.03>	m ²	40.6100	
		67.760 <0.04>	m ²	67.7600	
		8.600 <0.05>	m ²	8.6000	
		8.650 <0.06>	m ²	8.6500	
		68.650 <0.07>	m ²	68.6500	
		10.600 <0.08>	m ²	10.6000	
		2.880 <0.09>	m ²	2.8800	
		4.050 <0.10>	m ²	4.0500	
		4.820 <0.11>	m ²	4.8200	
		0.280 <0.12>	m ²	0.2800	
		3.280 <0.13>	m ²	3.2800	
		12.090 <0.14>	m ²	12.0900	
		76.960 <0.15>	m ²	76.9600	
		14.480 <0.16>	m ²	14.4800	
		9.470 <0.17>	m ²	9.4700	
		3.700 <0.18>	m ²	3.7000	
		8.490 <0.23>	m ²	8.4900	
		8.000 <0.24>	m ²	8.0000	
		51.050 <0.25>	m ²	51.0500	
		11.180 <0.29>	m ²	11.1800	
		10.580 <0.30>	m ²	10.5800	
		60.610 <0.31>	m ²	60.6100	
		PIĘTRO			
		93.890 <1.03>	m ²	93.8900	
		13.970 <1.05>	m ²	13.9700	
		18.960 <1.06>	m ²	18.9600	
		6.950 <1.07>	m ²	6.9500	
		4.200 <1.07A>	m ²	4.2000	
		5.730 <1.09>	m ²	5.7300	
		71.810 <1.10>	m ²	71.8100	
		59.100 <1.11>	m ²	59.1000	
		68.750 <1.12>	m ²	68.7500	
		68.650 <1.13>	m ²	68.6500	
		6.680 <1.14>	m ²	6.6800	
		10.580 <1.15>	m ²	10.5800	
		99.550 <1.16>	m ²	99.5500	
		13.880 <1.17>	m ²	13.8800	
		9.520 <1.18>	m ²	9.5200	
				RAZEM	1112.0500
63 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi wysoki na za- prawie klejowej	m ²		
		PARTER			
		7.760*2.100-0.900*2.050 <0.09>	m ²	14.4510	
		8.793*2.100-0.900*2.50*2 <0.10>	m ²	13.9653	
		15.269*2.100-0.900*2.050*3-1.000*2.100 <0.13>	m ²	24.4299	
		26.643*2.100-1.320*2.100*2-0.900*2.050*2 <0.08, 0.14>	m ²	46.7163	
		12.276*2.100-0.900*2.050 <0.05>	m ²	23.9346	
		12.296*2.100-0.900*2.050 <0.06>	m ²	23.9766	
		15.409*2.100-0.900*2.000 <0.16>	m ²	30.5589	
		5.358*2.100-0.900*2.000-0.800*2.000+5.783*2.100-0.800*2.000 <0.18>	m ²	18.3961	
		4.018*2.100 <0.17>	m ²	8.4378	
		9.330*2.100-1.000*1.000-0.900*2.050 <0.20>	m ²	16.7480	
		5.270*2.100-0.800*2.050 <0.21>	m ²	9.4270	
		13.748*2.100-0.900*2.050 <0.29>	m ²	27.0258	
		13.435*2.100-0.900*2.000 <0.30>	m ²	26.4135	
		PIĘTRO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.353*2.100-0.900*2.050*2 <1.14> 12.823*2.100-2.500*1.000-0.900*2.050+0.140*1.000*2*2.500 <1.15> 5.630*2.100-0.900*0.900 <1.16> 12.481*2.100-0.900*2.000+9.500*2.100-0.900*2.000*2 <1.17> 9.908*2.100-0.900*2.000+8.044*2.100-0.900*2.000-0.900*2.005 <1.18> 1.733*2.100 <1.05> 0.790*2.100+2.940*2.100 <1.06> 6.240*2.100-0.900*2.050+5.200*2.100-0.900*2.000 <1.07A> 9.760*2.100-0.900*2.000 <1.09>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.0513 23.2833 11.0130 40.7601 32.2947 3.6393 7.8330 20.3790 18.6960	
				RAZEM	460.4305
64	KNR 2-02 d.1. 1514-01 3.2 analogia	Grafika naścienna PARTER 8.667*3.000-2.000*2.450*3 <0.07> 8.555*3.000-2.000*2.450*3 <0.04> 10.600*3.000-2.000*2.450*3 <0.15> 5.250*3.000-2.000*2.450*2 <0.25> 8.220*3.000-2.000*2.450*3 <0.31>	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.3010 10.9650 17.1000 5.9500 9.9600	
				RAZEM	55.2760
65	KNR 2-02 d.1. 1514-01 3.2	Płyta ochronna PIĘTRO 33.175*1.600-0.900*1.600-2.000*1.600*3 <1.13> 33.192*1.600-0.900*1.600-2.000*1.600*3 <1.12> 33.914*1.600-0.900*1.600-2.000*1.600-2.000*1.600 <1.10> 98.889*1.600-1.200*1.600-0.900*1.600*5-0.900*1.600-1.200*1.600-1.200*1.600*2-2.000*1.600-0.900*1.600*5-0.900*1.600*2-1.000*1.600 <1.03> 23.830*1.600-1.200*1.600 <klatka 1.01>	m ² m ² m ² m ² m ²	 42.0400 42.0672 46.4224 127.0224 36.2080	
				RAZEM	293.7600
1.3.		Okna i drzwi zewnętrzne			
3					
66	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 3.3	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 2.000*0.700*10 <O3> 1.150*1.150*1 <O7>	m ² m ² m ²	 14.0000 1.3225	
				RAZEM	15.3225
67	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 3.3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 2.000*2.100*20 <O1> 1.000*2.950*1 <O2> 2.000*2.450*16 <O4> 1.000*2.100*2 <O5> 1.000*2.100*1 <O5*>	m ² m ² m ² m ² m ²	 84.0000 2.9500 78.4000 4.2000 2.1000	
				RAZEM	171.6500
68	KNR AT-02 d.1. 2058-01 3.3	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych gotowych otworach 50	szt. szt.	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
69	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.300*2.100*5 <Dw1> 1.020*2.100*22 <Dw3> 1.020*2.100*14 <Dw4> 1.320*2.100*5 <Dw5> 1.320*2.100*2 <Dw7> 1.120*1.050*1 <Dr1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.1500 47.1240 29.9880 13.8600 5.5440 1.1760	
				RAZEM	121.8420
70	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 3.3	Ścianki ustępowe HPL z drzwiami - Dw2 PARTER (2.310+1.200+1.200+2.310)*1.410 <0.05-0.06> (3.643+1.100+1.220)*1.410 <0.16> (2.060+1.200*2)*1.410 <0.29> (2.060+1.200*2)*1.410 <0.30> PIĘTRO (2.180+1.300)*2.000 <1.17> (1.950+1.300)*2.000 <1.18>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.8982 8.4078 6.2886 6.2886 6.9600 6.5000	
				RAZEM	44.3432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
d.1.	1040-02				
3.3		2.300*2.300 <Dw6>	m ²	5.2900	
				RAZEM	5.2900
72	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
d.1.	1040-01				
3.3		1.320*2.100*3 <Dz2>	m ²	8.3160	
				RAZEM	8.3160
73	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
d.1.	1040-02				
3.3		2.260*2.300*3 <Dz1>	m ²	15.5940	
				RAZEM	15.5940
74	KNR-W 5-08	Przykręcenie odbojników	szt.		
d.1.	0301-02				
3.3	analogia	6 <parter>	szt.	6.0000	
		8 <piętro>			
				RAZEM	6.0000
75	KNR 2-02	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm Konglomerat kamienny	m		
d.1.	2103-02				
3.3		2.000*21+1.000*3 <parter>	m	45.0000	
		2.000*25 <piętro>	m	50.0000	
				RAZEM	95.0000
76	KNR 2-02	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - wewnętrzne	m		
d.1.	1208-02				
3.3		3.073*6 <schody>	m	18.4380	
		3.073*6+1.550*2+1.630*2+2.110+1.650+0.670	m	29.2280	
				RAZEM	47.6660
1.3.		Roboty malarskie			
4					
77	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2013-01				
3.4					
		PARTER			
		33.175*3.000-2.000*2.450*3-0.900*2.050*2 <0.07>	m ²	81.1350	
		32.950*3.000-2.000*2.450*3-0.900*2.050*2 <0.04>	m ²	80.4600	
		26.095*3.000-2.000*2.450*2-0.900*2.050 <0.03>	m ²	66.6400	
		35.710*3.000-0.900*2.050-0.900*2.000-2.000*2.450*3 <0.15>	m ²	88.7850	
		14.941*3.000-0.900*2.000-0.900*2.050-4.016*2.100 <0.17>	m ²	32.7444	
		11.560*3.000-2.000*0.700-2.140*2.250-1.200*2.050 <0.24>	m ²	26.0050	
		12.220*3.000-1.200*2.050*2-1.650*3.000-1.340*3.000 <0.23>	m ²	22.7700	
		29.940*3.000-2.140*2.250-1.000*2.100-2.000*2.450*2-0.900*2.050*2-0.800*2.050 <0.25>	m ²	67.7750	
		8.535*3.000-0.800*2.050 <0.26>	m ²	23.9650	
		8.507*3.000-0.800*2.050 <0.27>	m ²	23.8810	
		33.957*3.000-0.800*2.050-0.900*2.050-2.000*2.450*3-0.900*2.000 <0.31>	m ²	81.8860	
		11.520*3.000-2.140*2.250*2 <0.01>	m ²	24.9300	
		74.464*3.000-1.200*2.050-1.320*2.100*2-0.900*2.050*6-2.140*2.250-0.900*2.050*2-0.800*2.050-1.200*2.050 <0.02>	m ²	191.7130	
		13.747*3.000-13.747*2.100-2.000*0.700-0.900*2.050 <0.29>	m ²	9.1273	
		13.490*3.000-13.490*2.100-2.000*0.700-0.900*2.000 <0.30>	m ²	8.9410	
		5.275*3.000-5.275*2.100-0.800*2.050 <0.21>	m ²	3.1075	
		9.329*3.000-9.329*2.100-1.000*1.000-0.900*2.050 <0.20>	m ²	5.5511	
		(5.358*3.000-5.358*2.100-0.900*2.000-0.800*2.000)+(5.783*3.000-5.783*2.100-0.800*2.000) <0.18>	m ²	5.0269	
		15.408*3.000-15.408*2.100-0.900*2.000-2.000*0.700 <0.16>	m ²	10.6672	
		12.296*3.000-12.296*2.100-0.900*2.050-2.000*2.200 <0.06>	m ²	4.8214	
		12.276*3.000-12.276*2.100-0.900*2.050 <0.05>	m ²	9.2034	
		26.643*3.000-26.643*2.100-1.320*2.100*2-0.900*2.050*2 <0.08 i 0.14>	m ²	14.7447	
		(7.708*3.000-7.708*2.100-0.900*2.050)+(8.800*3.000-8.800*2.100-0.900*2.050*2) <0.09 i 0.10>	m ²	9.3222	
		16.570*3.000-16.570*2.100-0.900*2.050*3-1.200*2.050-1.000*2.100 <0.11 i 0.13>	m ²	9.7380	
		8.356*3.340-1.650*3.340 <klatka 0.19>	m ²	22.3980	
		1.650*3.030+1.660*2.940+1.730*0.785 <spody schodów, parter+piętro>	m ²	11.2380	
		1.400*1.650+1.700*1.700+1.600*1.400 <spoczniki, parter+piętro>	m ²	7.4400	
		PIĘTRO			
		33.175*3.000-0.900*2.050-2.000*2.100*3 <1.13>	m ²	85.0800	
		33.192*3.000-0.900*2.050-2.000*2.100*3 <1.12>	m ²	85.1310	
		30.952*3.000-0.900*2.050*2-2.000*2.100*3 <1.11>	m ²	76.5660	
		33.914*3.000-0.900*2.050-2.000*2.100-2.000*2.100 <1.10>	m ²	91.4970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.063*3.000-0.900*2.050-2.000*2.100*5-1.200*2.050*2-2.500*1.000-5.657*2.100 <1.16>	m ²	102.0443	
		10.580*3.000-0.900*2.000-0.900*2.050 <1.07>	m ²	28.0950	
		18.720*3.000-2.000*0.700*2-0.900*2.050 <1.06>	m ²	51.5150	
		15.016*3.000-2.000*0.700-0.900*2.050 <1.05>	m ²	41.8030	
		18.160*3.000-2.000*0.700-0.900*2.050 <1.04>	m ²	51.2350	
		98.889*3.000-1.200*2.050-0.900*2.050*5-0.900*2.000-1.200*2.000-1.200*2.050*2-2.000*2.100-0.900*2.050*5-0.900*2.000*2-1.000*3.000 <1.03>	m ²	255.8370	
		23.830*3.340-1.200*2.000 <klatka 1.01>	m ²	77.1922	
		9.538*3.000-9.538*2.100-0.900*2.050-2.000*0.700 <1.07a>	m ²	5.3392	
		9.758*3.000-9.758*2.100-0.900*2.000 <1.09>	m ²	6.9822	
		(8.023*3.000-8.023*2.100-0.900*2.000-0.900*2.050)+(9.740*3.000-9.740*2.100-0.900*2.000) <1.18>	m ²	10.5417	
		(12.480*3.000-12.480*2.100-2.000*0.700-0.900*2.000)+(9.520*3.000-9.520*2.100-0.900*2.000*2) <1.17>	m ²	13.0000	
		10.350*3.000-10.350*2.100-0.900*2.050*2 <1.14>	m ²	5.6250	
		12.806*3.000-12.806*2.100-2.500*1.000-0.900*2.050 <1.15>	m ²	7.1804	
				RAZEM	1938.6801
78 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		PARTER			
		6.320 <0.19a>	m ²	6.3200	
		4.900 <0.20>	m ²	4.9000	
		4.130 <0.26>	m ²	4.1300	
		4.060 <0.27>	m ²	4.0600	
		PIĘTRO			
		10.640 <1.01>	m ²	10.6400	
		17.450 <1.04>	m ²	17.4500	
				RAZEM	47.5000
79 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.77	m ²	1938.6801	
				RAZEM	1938.6801
80 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.78	m ²	47.5000	
				RAZEM	47.5000
81 d.1. 3.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany i sufit.	m ²		
		poz.77+poz.78	m ²	1986.1801	
				RAZEM	1986.1801
1.3. 5		Posadzki			
82 d.1. 3.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		PARTER			
		2.880 <0.09>	m ²	2.8800	
		4.050 <0.10>	m ²	4.0500	
		4.820 <0.11>	m ²	4.8200	
		0.280 <0.12>	m ²	0.2800	
		3.280 <0.13>	m ²	3.2800	
		3.700 <0.18>	m ²	3.7000	
		1.460 <0.21>	m ²	1.4600	
		PIĘTRO			
		4.200 <1.07A>	m ²	4.2000	
				RAZEM	24.6700
83 d.1. 3.5	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		PARTER			
		8.600 <0.05>	m ²	8.6000	
		8.650 <0.06>	m ²	8.6500	
		4.900 <0.20>	m ²	4.9000	
		PIĘTRO			
		5.730 <1.09>	m ²	5.7300	
		6.680 <1.14>	m ²	6.6800	
		9.520 <1.18>	m ²	9.5200	
				RAZEM	44.0800

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.160*3.000-2.000*0.700-0.900*2.050 <1.04> 98.889-1.200-0.900*5-0.900-1.200-1.200*2-2.000-0.900*5-0.900*2-1.000 <1.03>	m m	51.2350 79.3890	
				RAZEM	606.0650
89	NNRNKB	Listwa progowa	m		
d.1. 202 2809-05		0.900*7+1.320*2+1.000*1+0.800*1 <parter>	m	10.7400	
3.5 analogia		0.900*7 <piętro>	m	6.3000	
				RAZEM	17.0400
1.3.		Urządzenia transportu pionowego			
6					
90		Winda towarowa I. Dostawa, montaż, uruchomienie i odbiór UDT	kpl		
d.1. kalk. własna					
3.6		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
91		Winda towarowa II. Dostawa, montaż, uruchomienie i odbiór UDT	kpl		
d.1. kalk. własna					
3.6		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
92		Winda osobowaDostawa, montaż, uruchomienie i odbiór UDT	kpl		
d.1. kalk. własna					
3.6		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.4.		Ocieplenie elewacji, okładziny			
1					
93	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
d.1. 0101-05					
4.1		(26.140+3.360+9.140)*8.100-2.000*2.100*13-2.000*2.450*11-2.000*2.100-2.140*2.250 <elewacja zachodnia>	m ²	195.4690	
		(21.940+3.560+13.141)*8.100-2.000*2.100*5-2.000*0.700*3-1.200*2.050-1.000*2.100-2.000*2.450*3-2.000*0.700-1.000*2.950-2.000*0.700-2.140*2.250-1.000*2.100-(2.000*3.815*3) <elewacja wschodnia>	m ²	232.9771	
		(3.600+1.700+18.140)*8.100-1.200*2.050*2-2.140*2.250-(2.000*3.574) <elewacja północna>	m ²	172.9810	
		(3.686+1.600+18.140)*8.100-2.000*0.700*3-2.000*2.100-2.000*2.450*2-2.000*0.700 <elewacja południowa>	m ²	170.1506	
		podcienie			
		3.360*1.700 <elewacja zachodnia>	m ²	5.7120	
		3.560*1.620 <elewacja wschodnia>	m ²	5.7672	
				RAZEM	783.0569
94	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
d.1. 0103-05					
4.1		2.000*3.815*3 <elewacja wschodnia>	m ²	22.8900	
		2.000*3.574 <elewacja północna>	m ²	7.1480	
				RAZEM	30.0380
95	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1. 0103-06					
4.1		poz.93	m ²	783.0569	
				RAZEM	783.0569
96	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
d.1. 0104-04					
4.1		PARTER			
		<elewacja zachodnia>			
		(2.000*0.200+2.450*0.200*2)*11 <O4>	m ²	15.1800	
		2.000*0.200+2.100*0.200*1 <O1>	m ²	0.8200	
		<elewacja wschodnia>			
		(2.000*0.200+2.450*0.200*2)*3 <O4>	m ²	4.1400	
		(2.000*0.200+0.700*0.200*2)*2 <O3>	m ²	1.3600	
		(1.000*0.200+2.100*0.200*2)*2 <O5>	m ²	2.0800	
		(1.000*0.200+2.950*0.200*2)*1 <O2>	m ²	1.3800	
		<elewacja południowa>			
		(2.000*0.200+2.450*0.200*2)*2 <O4>	m ²	2.7600	
		(2.000*0.200+0.700*0.200*2)*2 <O3>	m ²	1.3600	
		PIĘTRO			
		<elewacja zachodnia>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.000*0.200+2.100*0.200*2)*13 <O1> <elewacja wschodnia>	m ²	16.1200	
		(2.000*0.200+2.100*0.200*2)*5 <O1>	m ²	6.2000	
		(2.000*0.200+0.700*0.200*2)*3 <O3> <elewacja południowa>	m ²	2.0400	
		(2.000*0.200+2.100*0.200*2)*1 <O1>	m ²	1.2400	
		(2.000*0.200+0.700*0.200*2)*3 <O3>	m ²	2.0400	
				RAZEM	56.7200
97 d.1. 4.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		8.100*8	m	64.8000	
		PARTER <elewacja zachodnia> (2.000+2.450*2)*11 <O4>	m	75.9000	
		2.000+2.100*1 <O1>	m	4.1000	
		<elewacja wschodnia> (2.000+2.450*2)*3 <O4>	m	20.7000	
		(2.000+0.700*2)*2 <O3>	m	6.8000	
		(1.000+2.100*2)*2 <O5>	m	10.4000	
		(1.000+2.950*2)*1 <O2>	m	6.9000	
		<elewacja południowa> (2.000+2.450*2)*2 <O4>	m	13.8000	
		(2.000+0.700*2)*2 <O3>	m	6.8000	
		PIĘTRO <elewacja zachodnia> (2.000+2.100*2)*13 <O1>	m	80.6000	
		<elewacja wschodnia> (2.000+2.100*2)*5 <O1>	m	31.0000	
		(2.000+0.700*2)*3 <O3>	m	10.2000	
		<elewacja południowa> (2.000+2.100*2)*1 <O1>	m	6.2000	
		(2.000+0.700*2)*3 <O3>	m	10.2000	
				RAZEM	348.4000
98 d.1. 4.1	KNR AT-31 0705-02	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
		PARTER <elewacja zachodnia> (2.000+2.450*2)*11 <O4>	m	75.9000	
		2.000+2.100*1 <O1>	m	4.1000	
		<elewacja wschodnia> (2.000+2.450*2)*3 <O4>	m	20.7000	
		(2.000+0.700*2)*2 <O3>	m	6.8000	
		(1.000+2.100*2)*2 <O5>	m	10.4000	
		(1.000+2.950*2)*1 <O2>	m	6.9000	
		<elewacja południowa> (2.000+2.450*2)*2 <O4>	m	13.8000	
		(2.000+0.700*2)*2 <O3>	m	6.8000	
		PIĘTRO <elewacja zachodnia> (2.000+2.100*2)*13 <O1>	m	80.6000	
		<elewacja wschodnia> (2.000+2.100*2)*5 <O1>	m	31.0000	
		(2.000+0.700*2)*3 <O3>	m	10.2000	
		<elewacja południowa> (2.000+2.100*2)*1 <O1>	m	6.2000	
		(2.000+0.700*2)*3 <O3>	m	10.2000	
				RAZEM	283.6000
99 d.1. 4.1	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		poz.93	m ²	783.0569	
				RAZEM	783.0569
100 d.1. 4.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.93	m ²	783.0569	
				RAZEM	783.0569
101 d.1. 4.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.96	m ²	56.7200	
				RAZEM	56.7200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1. 4.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.93	m ² m ²	 783.0569	
				RAZEM	783.0569
103 d.1. 4.1	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ościeżach poz.96	m ² m ²	 56.7200	
				RAZEM	56.7200
1.4. 2		Cokół			
104 d.1. 4.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach (26.140+3.360+9.140)*0.400-3.760*0.150-3.460*0.130 <elewacja zachodnia, za minusem podestów> (21.940+3.560+13.141)*0.400-2.940*0.300-3.660*0.300-4.500*0.300 <elewacja wschodnia> (3.600+1.700+18.140)*0.400 <elewacja północna> (3.686+1.600+18.140)*0.400 <elewacja południowa>	m ² m ² m ² m ²	 14.4422 12.1264 9.3760 9.3704	
				RAZEM	45.3150
105 d.1. 4.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (26.140+3.360+9.140)*0.400-3.760*0.150-3.460*0.130 <elewacja zachodnia, za minusem podestów> (21.940+3.560+13.141)*0.400-2.940*0.300-3.660*0.300-4.500*0.300 <elewacja wschodnia> (3.600+1.700+18.140)*0.400 <elewacja północna> (3.686+1.600+18.140)*0.400 <elewacja południowa>	m ² m ² m ² m ²	 14.4422 12.1264 9.3760 9.3704	
				RAZEM	45.3150
106 d.1. 4.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 0.400*8 <szer x ilość>	m m	 3.2000	
				RAZEM	3.2000
107 d.1. 4.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach (26.140+3.360+9.140)*0.400-3.760*0.150-3.460*0.130 <elewacja zachodnia, za minusem podestów> (21.940+3.560+13.141)*0.400-2.940*0.300-3.660*0.300-4.500*0.300 <elewacja wschodnia> (3.600+1.700+18.140)*0.400 <elewacja północna> (3.686+1.600+18.140)*0.400 <elewacja południowa>	m ² m ² m ² m ²	 14.4422 12.1264 9.3760 9.3704	
				RAZEM	45.3150
1.4. 3		Rusztowania			
108 d.1. 4.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 27.000*8.000 <oś 9> 4.000*8.000 <oś E> 2.000*8.000 <oś F> 10.000*8.000 <oś 8> 20.000*8.000 <oś G> 15.000*8.000 <oś 1> 3.800*8.000 <oś E, elewacja wschodnia> 3.800*8.000 <oś 3> 2.000*8.000 <oś D> 23.000*8.000 <oś 2> 20.000*8.000 <oś A>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 216.0000 32.0000 16.0000 80.0000 160.0000 120.0000 30.4000 30.4000 16.0000 184.0000 160.0000	
				RAZEM	1044.8000
109 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.108	m ² m ²	 1044.8000	
				RAZEM	1044.8000
110 d.1. 4.3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.108	m ² m ²	 1044.8000	
				RAZEM	1044.8000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNP 18 d.1. 1346-01.01 4.3	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
112	KNR 2-02 d.1. r.16 4.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107)			
1.4.		Ślusarka stalowa			
113	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		PARTER			
		<elewacja zachodnia>			
		2.000*0.300*11 <O4>	m ²	6.6000	
		2.000*0.300*1 <O1>	m ²	0.6000	
		<elewacja wschodnia>			
		2.000*0.300*3 <O4>	m ²	1.8000	
		2.000*0.300*2 <O3>	m ²	1.2000	
		1.000*0.300*2 <O5>	m ²	0.6000	
		1.000*0.300*1 <O2>	m ²	0.3000	
		<elewacja południowa>			
		2.000*0.300*2 <O4>	m ²	1.2000	
		2.000*0.300*2 <O3>	m ²	1.2000	
		PIĘTRO			
		<elewacja zachodnia>			
		2.000*0.300*13 <O1>	m ²	7.8000	
		<elewacja wschodnia>			
		2.000*0.300*5 <O1>	m ²	3.0000	
		2.000*0.300*3 <O3>	m ²	1.8000	
		<elewacja południowa>			
		2.000*0.300*1 <O1>	m ²	0.6000	
		2.000*0.300*3 <O3>	m ²	1.8000	
				RAZEM	28.5000
114	KNR 2-02 d.1. 0509-02 4.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		7.400 <elewacja zachodnia>	m	7.4000	
		7.520 <elewacja wschodnia>	m	7.5200	
				RAZEM	14.9200
115	KNR 2-02 d.1. 0509-09 4.4	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
116	d.1. wycena indywidualna 4.4	Daszki systemowe szklane na odciągach stalowych	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
117	kalk. własna 4.4	Konstrukcja stalowa schodów zewnętrznych wraz z osadzeniem w gotowych fundamentach	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
118	KNR 2-02 d.1. 1207-03 4.4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		0.750+1.800+3.923+0.883+4.100+2.350*2 <elewacja wschodnia>	m	16.1560	
		3.923+0.833+4.100 <elewacja zachodnia>	m	8.8560	
				RAZEM	25.0120
119	KNR 2-02 d.1. 1112-03 4.4 analogia	Wyłożenie posadzki wycieraczką zintegrowaną	m ²		
		1.900*1.150*2 <elewacja wschodnia>	m ²	4.3700	
		1.900*1.150 <elewacja zachodnia>	m ²	2.1850	
				RAZEM	6.5550
120	KNR 2-02 d.1. 1113-08 4.4 analogia	Montaż ramy obwodowej wycieraczki.	m		
		6.500*2 <elewacja wschodnia>	m	13.0000	
		6.500 <elewacja zachodnia>	m	6.5000	
				RAZEM	19.5000
2		WYPOSAŻENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Wyposażenie sanitarne			
121	KNR-W 2-15	Suszarka do rąk - S	szt.		
d.2.	0142-01				
1	analogia				
		1 <parter>	szt.	1.0000	
		3 <piętro>	szt.	3.0000	
				RAZEM	4.0000
122	KNR-W 2-15	Dozowniki do mydła	szt.		
d.2.	0142-01				
1	analogia				
		9 <parter>	szt.	9.0000	
		8 <piętro>	szt.	8.0000	
				RAZEM	17.0000
123	KNR-W 2-15	Podajnik na papier toaletowy	szt.		
d.2.	0142-01				
1	analogia				
		13 <parter>	szt.	13.0000	
		6 <piętro>	szt.	6.0000	
				RAZEM	19.0000
124	KNR-W 2-15	Podajnik na papier do rąk	szt.		
d.2.	0142-01				
1	analogia				
		8 <parter>	szt.	8.0000	
		7 <piętro>	szt.	7.0000	
				RAZEM	15.0000
125	KNR-W 2-15	Szczotka toaletowa	szt.		
d.2.	0142-01				
1	analogia				
		12 <parter>	szt.	12.0000	
		6 <piętro>	szt.	6.0000	
				RAZEM	18.0000
126	kalk. własna	Dostawa: kosz na śmieci - K	szt		
d.2.					
1					
		18 <parter>	szt	18.0000	
		9 <piętro>	szt	9.0000	
				RAZEM	27.0000
127	NNRNKB	Lustra ściennie wklejane - L	m ²		
d.2.	202 0837-05				
1	analogia				
		0.600*0.500*13 <parter>	m ²	3.9000	
		0.600*0.500*6 <piętro>	m ²	1.8000	
				RAZEM	5.7000
128	kalk. własna	Montaż ścianek wydzielających pisuary	szt		
d.2.					
1					
		1 <1.17>	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
129	kalk. własna	Uchwyty i poręczy dla niepełnosprawnych	szt		
d.2.					
1					
		8 <parter>	szt	8.0000	
		4 <piętro>	szt	4.0000	
				RAZEM	12.0000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		ZASILANIE BUDYNKU			
130	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3.	0701-05				
1					
		100*0.4*0.7	m ³	28.0000	
				RAZEM	28.0000
131	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm Rura SRS 160	m		
d.3.	0113-02				
1					
		60	m	60.0000	
				RAZEM	60.0000
132	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.3.	0706-01				
1					
		100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
133	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3.	0702-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100*0.4*0.6	m ³	24.0000	
				RAZEM	24.0000
134	KNNR 5 d.3. 1209-1205 1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
135	KNNR 5 d.3. 0707-05 1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YAKY 1x240mm ²	m		
		160	m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
136	KNNR 5 d.3. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YKY 4x120mm ²	m		
		240	m	240.0000	
				RAZEM	240.0000
137	KNNR 5 d.3. 0405-02 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - Skrzynka kablowa	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
138	KNNR-W 5-08 d.3. 0803-07 1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 240 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
139	KNNR 5 d.3. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
140	KNNR 5 d.3. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3.2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA			
141	KNNR 5 d.3. 1209-1201 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
142	KNNR 5 d.3. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		225*0.4*0.7	m ³	63.0000	
				RAZEM	63.0000
143	KNNR 5 d.3. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		55	m	55.0000	
				RAZEM	55.0000
144	KNNR 5 d.3. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		225	m	225.0000	
				RAZEM	225.0000
145	KNNR 5 d.3. 0702-05 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		225*0.4*0.6	m ³	54.0000	
				RAZEM	54.0000
146	KNNR 5 d.3. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YAKY 5x6mm ² - Zasilanie oświetlenia zewnętrznego	m		
		225	m	225.0000	
				RAZEM	225.0000
147	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. YKY 5x4mm ²	m		
		150	m	150.0000	
				RAZEM	150.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	E 0510 d.3. 0510-50-04 2	Montaż lamp oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
149	E 0510 d.3. 0510-50-04 2	Montaż lamp oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
150	KNNR-W 9 d.3. 1009-01 2	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych - słup latarni z lampą	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
151	KNNR-W 9 d.3. 1009-01 2	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych - słup latarni z lampą	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
152	KNNR-W 9 d.3. 1009-01 2	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych - słup latarni z lampą	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
153	KNNR-W 9 d.3. 1009-01 2	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych - słup latarni z lampą	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
154	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
155	KNNR 5 d.3. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
156	KNNR 5 d.3. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
3.3		INSTALACJA TELETECHNICZNA ZEWNĘTRZNA			
157	KNNR 5 d.3. 1209-1201 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
158	KNNR 5 d.3. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		90*0.4*0.7	m ³	25.2000	
				RAZEM	25.2000
159	KNNR 5 d.3. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		90	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
160	KNNR 5 d.3. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		90	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
161	KNNR 5 d.3. 0702-05 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		90*0.4*0.6	m ³	21.6000	
				RAZEM	21.6000
162	KNNR 5 d.3. 0713-01 3	Układanie światłowodu w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, Kabel zewnętrzny 8x50/125, włókno OM2, powłoka PE - Przyłącze teletechniczne	m		
		120	m	120.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.0000
163	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
164	KNNR 5 d.3. 0411-03 3	Studnia teletechniczna prefabrykowana betonowa w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
3.4		ROZDZIELNICE			
165	KNNR 5 d.3. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
166	KNNR 5 d.3. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RP	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
167	KNNR 5 d.3. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RK0	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
168	KNNR 5 d.3. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RK1	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3.5		TRASY KABLOWE			
169	KNNR 5 d.3. 1209-1205 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
170	KNNR 5 d.3. 0301-01 5	Przygotowanie podłoża pod koryta instalacyjne mocowane przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		70	szt.	70.0000	
				RAZEM	70.0000
171	KNNR 5 d.3. 1104-06 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - Wspornik WSS 200	szt.		
		70	szt.	70.0000	
				RAZEM	70.0000
172	KNNR 5 d.3. 1105-08 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka K200H50	m		
		70	m	70.0000	
				RAZEM	70.0000
3.6		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
173	KNNR 5 d.3. 1209-1102 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
174	KNNR 5 d.3. 1209-0303 6	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
175	KNNR 5 d.3. 1209-0302 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		50	otw.	50.0000	
				RAZEM	50.0000
176	KNNR 5 d.3. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		400	m	400.0000	
				RAZEM	400.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNNR 5 d.3. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 4x1,5mm2	m		
		400	m	400.0000	
				RAZEM	400.0000
178	KNNR 5 d.3. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 5x1,5mm2	m		
		200	m	200.0000	
				RAZEM	200.0000
179	KNNR 5 d.3. 0202-01 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		200	m	200.0000	
				RAZEM	200.0000
180	KNR-W 5-08 d.3. 0502-10 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		50	kpl.	50.0000	
				RAZEM	50.0000
181	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 3800-840 28W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		55	kpl.	55.0000	
				RAZEM	55.0000
182	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 2800-840 20W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		29	kpl.	29.0000	
				RAZEM	29.0000
183	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 5200-840 48W, montaż n/t	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
184	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 5200-940 63W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
185	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 2200-840 22W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		12	kpl.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
186	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 840 34W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		59	kpl.	59.0000	
				RAZEM	59.0000
187	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 1000-840 13W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
188	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 2000-840 25W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		46	kpl.	46.0000	
				RAZEM	46.0000
189	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWAOPRAWA LED4000-840 38W, montaż sufit podwieszany	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
190	KNR-W 5-08 d.3. 0514-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych bez załączania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświetleniowa OPRAWA LED 4300-840 34W, montaż n/t	kpl.		
		12	kpl.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
191	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 6	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych LED 6W, naściennych, jednostronnych, przykręcanych,	kpl.		
		26	kpl.	26.0000	
				RAZEM	26.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 6	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych doświetlających Area 5W, zwykłych, do sufitów podwieszanych.	kpl.		
		38	kpl.	38.0000	
				RAZEM	38.0000
193	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 6	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych doświetlających Road 5W, zwykłych, do sufitów podwieszanych.	kpl.		
		19	kpl.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
194	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 6	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych doświetlających Area 5W, natynkowych, zwykłych.	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
195	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 6	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych doświetlających Road 5W, natynkowych, zwykłych.	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
196	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 6	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych doświetlających zewnętrznych z termostatem 5W, natynkowych, zwykłych.	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
197	KNR-W 5-08 d.3. 0301-20 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		48	szt.	48.0000	
				RAZEM	48.0000
198	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		48	szt.	48.0000	
				RAZEM	48.0000
199	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej IP 20	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
200	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej IP 20	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
201	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej IP 20	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
202	KNR-W 5-08 d.3. 0308-01 6	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
203	KNR-W 5-08 d.3. 0308-01 6	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
204	KNR-W 5-08 d.3. 0307-03 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
205	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, Czujka ruchu	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				RAZEM	26.0000
206	KNNR 5 d.3. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, Sterownik DALI	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.3. 6	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 2550	szt. szt.	 2550.0000	
				RAZEM	2550.0000
208 d.3. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
209 d.3. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 263	prób. prób.	 263.0000	
				RAZEM	263.0000
3.7		INSTALACJA GNIAZD I SIŁY			
210 d.3. 7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ² 450	m m	 450.0000	
				RAZEM	450.0000
211 d.3. 7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ² 1200	m m	 1200.0000	
				RAZEM	1200.0000
212 d.3. 7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm ² 400	m m	 400.0000	
				RAZEM	400.0000
213 d.3. 7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x2,5mm ² 250	m m	 250.0000	
				RAZEM	250.0000
214 d.3. 7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x4mm ² 100	m m	 100.0000	
				RAZEM	100.0000
215 d.3. 7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YKY 5x2,5mm ² 125	m m	 125.0000	
				RAZEM	125.0000
216 d.3. 7	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 126	szt. szt.	 126.0000	
				RAZEM	126.0000
217 d.3. 7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 112	szt. szt.	 112.0000	
				RAZEM	112.0000
218 d.3. 7	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 71	szt. szt.	 71.0000	
				RAZEM	71.0000
219 d.3. 7	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych DATA podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych 21	szt. szt.	 21.0000	
				RAZEM	21.0000
220 d.3. 7	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 42	szt. szt.	 42.0000	
				RAZEM	42.0000
221 d.3. 7	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² 1	szt. szt.	 1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
222	KNR-W 5-08 d.3. 0309-05 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 5-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 32A/4 mm2	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
223	KNR-W 5-08 d.3. 0403-01 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Teleblok	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
224	KNR-W 5-08 d.3. 0307-05 7	Montaż na gotowym podłożu przeciwpozarowego wyłącznika prądu, do przygo- towanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
225	KNNR 5 d.3. 0407-01 7	Sterownik dzwonka szkolnego - elektroniczny woźny (Zestaw wyposażony w rozłącznik izolacyjny, sterownik dzwonka, równoległe przekaźniki oraz specja- lne przyciski sterujące pozwalające na włączenie trybu lekcji skróconych i przy- cisk alarmowy z sygnalizacją akustyczną). 230V AC, IP20, 400 miejsc pamięci.	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
226	KNR-W 5-08 d.3. 0403-01 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Dzwonek lek- cyjny	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
227	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 7	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - Przycisk bistabilny sterujący in- stalacją dzwonkową	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
228	KNR-W 5-08 d.3. 0803-02 7	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2	szt.		
		940	szt.	940.0000	
				RAZEM	940.0000
229	KNNR 5 d.3. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		60	pomiar	60.0000	
				RAZEM	60.0000
230	KNNR 5 d.3. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.0000	
				RAZEM	12.0000
231	KNNR 5 d.3. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		200	prób.	200.0000	
				RAZEM	200.0000
3.8		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA			
232	KNNR 5 d.3. 0701-05 8	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		230*0.4*0.5	m ³	46.0000	
				RAZEM	46.0000
233	KNNR 5 d.3. 0603-01 8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm2)	m		
		300	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000
234	KNNR 5 d.3. 0611-01 8	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
235	KNNR 5 d.3. 0702-05 8	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		230*0.4*0.5	m ³	46.0000	
				RAZEM	46.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNNR 5 d.3. 0611-05 8	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
237	KNNR 5 d.3. 0612-06 8	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - Puszki Galmar ze złączami kontrolnymi	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
238	KNNR 5 d.3. 0406-01 8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg: Miejscowe szyny uziemiające	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
239	KNNR 5 d.3. 1304-01 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
240	KNNR 5 d.3. 1304-05 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
3.9		INSTALACJA ODGROMOWA			
241	KNNR 5 d.3. 0601-02 9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut cynkowany fi 8	m		
		200	m	200.0000	
				RAZEM	200.0000
242	KNNR 5 d.3. 0609-03 9	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (Iglica izolowana, montowana do masztu)	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
243	KNNR-W 5-08 d.3. 0618-01 9	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
244	KNNR-W 5-08 d.3. 0618-01 9	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych rynnowych	szt.		
		21	szt.	21.0000	
				RAZEM	21.0000
245	KNNR 5-08 d.3. 0601-15 9	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		80	szt.	80.0000	
				RAZEM	80.0000
246	KNNR-W 5-08 d.3. 0101-02 9	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
247	KNNR-W 5-08 d.3. 0110-01 9	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
248	KNNR-W 5-08 d.3. 0621-03 9	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
249	KNNR 5 d.3. 1304-03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
4		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
4.1		INSTALACJA LAN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.4. 1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Szafa PPD	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
251 d.4. 1	KNNR 5 0205-01	Kabel teleinformatyczny FTP kat.5e 4x2x0,5 układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1200	m	1200.0000	
				RAZEM	1200.0000
252 d.4. 1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
253 d.4. 1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
254 d.4. 1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
255 d.4. 1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2xRJ45	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
256 d.4. 1	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		144	szt.	144.0000	
				RAZEM	144.0000
4.2	INSTALACJA HDMI				
257 d.4. 2	KNNR 5 0205-01	Kabel HDMI 20m ze wzmacniaczem układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
258 d.4. 2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
259 d.4. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
260 d.4. 2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI P/T	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
261 d.4. 2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		342	szt.	342.0000	
				RAZEM	342.0000
4.3	INSTALACJA CCTV				
262 d.4. 3	KNNR 5 0405-03	Wyposażenie GPD w rejestrator	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
263 d.4. 3	KNNR 5 0405-03	Stacja obsługi CCTV	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
264 d.4. 3	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	otw.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
265	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. UTPw 4x2x0,5mm ²	m		
		1000	m	1000.0000	
				RAZEM	1000.0000
266	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 3	Mocowanie na gotowym podłożu Kamery IP o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
267	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 3	Mocowanie na gotowym podłożu Kamery IP o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
268	KNR-W 5-08 d.4. 0803-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		352	szt.	352.0000	
				RAZEM	352.0000
4.4		INSTALACJA SSWiN			
269	KNNR 5 d.4. 0405-03 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Centrala SSWiN	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
270	KNNR 5 d.4. 1209-1201 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
271	KNNR 5 d.4. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. UTPw 4x2x0,5mm ²	m		
		1500	m	1500.0000	
				RAZEM	1500.0000
272	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 4	Mocowanie na gotowym podłożu Czujka ruchu PIR/MW o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				RAZEM	26.0000
273	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 4	Mocowanie na gotowym podłożu Sygnalizator wewnętrzny akustyczny o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
274	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 4	Mocowanie na gotowym podłożu Sygnalizator zewnętrzny akustyczny o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
275	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 4	Mocowanie na gotowym podłożu manipulator sensoryczny o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
276	KNR-W 5-08 d.4. 0803-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		352	szt.	352.0000	
				RAZEM	352.0000
4.5		INSTALACJA KONTROLI DOTEPU			
277	KNNR 5 d.4. 0405-03 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Centrala Kontroli dostępu	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
278	KNNR 5 d.4. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YTDY 8x0,5mm ²	m		
		300	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	KNNR 5 d.4. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. UTPw 4x2x0,5mm2	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
280	KNNR 5 d.4. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. OMY 2x1,5mm2	m		
		300	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000
281	KNNR 5 d.4. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YTDY 4x0,5mm2	m		
		300	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000
282	KNNR 5 d.4. 0204-02 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
283	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu czytnik kart zewnętrznych o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
284	KNR-W 5-08 d.4. 0803-01 5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		352	szt.	352.0000	
				RAZEM	352.0000
4.6	INSTALACJA TELETECHNICZNA				
285	KNNR 5 d.4. 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód głośnikowy TLgYp 2x0,75mm2	m		
		300	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000
286	KNR 5-06 d.4. 0804-08 6	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.		
		50	szt.	50.0000	
				RAZEM	50.0000
287	KNR 5-06 d.4. 0804-08 6	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 20 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
288	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 6	Mocowanie na gotowym podłożu wzmacniacz audio o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
289	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 6	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu przyzywowego dla osób niepełnosprawnych o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
5	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
5.1	45330000-9	INSTALACJA WODOCIĄGOWA (BEZ TECHNOLOGII KUCHNI)			
290	KNNR 4 d.5. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda ciepła + cyrkulacyjna	m	96.0000	
		96.0			
				RAZEM	96.0000
291	KNNR 4 d.5. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna	m	78.0000	
		78.0			
				RAZEM	78.0000
292	KNNR 4 d.5. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda ciepła	m	60.0000	
		45.0+15.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.0000
293	KNNR 4 d.5. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 33.0	m m	 33.0000	
				RAZEM	33.0000
294	KNNR 4 d.5. 0112-02 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 18.0+56.0	m m	 74.0000	
				RAZEM	74.0000
295	KNNR 4 d.5. 0112-02 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 25.0	m m	 25.0000	
				RAZEM	25.0000
296	KNNR 4 d.5. 0112-03 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 11.0	m m	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
297	KNNR 4 d.5. 0112-03 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 30.0	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
298	KNNR 4 d.5. 0112-04 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 34.0	m m	 34.0000	
				RAZEM	34.0000
299	KNNR 4 d.5. 0112-04 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 60.0+8.0	m m	 68.0000	
				RAZEM	68.0000
300	KNNR 4 d.5. 0112-06 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 5.0	m m	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
301	KNNR 4 d.5. 0106-06 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.0	m m	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
302	KNR 0-34 d.5. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.291+poz.293	m m	 111.0000	
				RAZEM	111.0000
303	KNR 0-34 d.5. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.295+poz.297	m m	 55.0000	
				RAZEM	55.0000
304	KNR 0-34 d.5. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.299	m m	 68.0000	
				RAZEM	68.0000
305	KNR 0-34 d.5. 0101-05 1	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.300+poz.301	m m	 9.0000	
				RAZEM	9.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306	KNZ 15 25- d.5. 01 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm poz.290+poz.292	m m	 156.0000	
				RAZEM	156.0000
307	KNZ 15 27- d.5. 03 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm poz.294	m m	 74.0000	
				RAZEM	74.0000
308	KNZ 15 29- d.5. 03 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm poz.298	m m	 34.0000	
				RAZEM	34.0000
309	KNNR 4 d.5. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.290+poz.291+poz.292+poz.293+poz.294+poz.295+poz.297+poz.299+poz.298+poz.300+poz.301	m m	 507.0000	
				RAZEM	507.0000
310	KNNR 4 d.5. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.309	m m	 507.0000	
				RAZEM	507.0000
311	KNNR 4 d.5. 0126-02 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy 1 poz.301	m prób. m	 4.0000	 1.0000
				RAZEM	4.0000
312	KNR 2-15 d.5. 0602-01 1 analogia	Kolano naścienne 16*1/2" 2*(4+11+1+1+2+9+10+4+2+3+1)+4+9+7+2+3	szt. szt.	 121.0000	
				RAZEM	121.0000
313	KNNR 4 d.5. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*(4+1+9+10+2+3)+9+7+3	szt. szt.	 77.0000	
				RAZEM	77.0000
314	KNNR 4 d.5. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*(11+1+2+4+1)+4+3+2	szt. szt.	 47.0000	
				RAZEM	47.0000
315	KNNR 4 d.5. 0132-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
316	KNNR 4 d.5. 0132-02 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
317	KNNR 4 d.5. 0132-03 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
318	KNNR 4 d.5. 0411-04 1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
319	KNNR 4 d.5. 0411-06 1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320	d.5. wycena indywidualna	Zawór elektromagnetyczny odcinający DN50 wraz z głowicą zamykający przepływ wody przy uruchomieniu hydrantów	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
321	KNR INSTAL d.5. 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm- zawór cyrkulacyjny MTCV Danfoss	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
322	KNR-W 2-15 d.5. 0130-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe typu HA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+2+11*2	szt.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
323	KNR 0-35 d.5. 0116-06	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x30 cm	kpl.		
	1 analogia	7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
324	KNR-W 4-01 d.5. 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.6*(5+9+10)+0.8*(9+7+3)+1.2*5+0.9*(11+4+1+2)+0.7*2+0.7*3+0.8*2+3.5	m	60.4000	
				RAZEM	60.4000
325	KNR-W 4-01 d.5. 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.324	m	60.4000	
				RAZEM	60.4000
326	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
327	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
328	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.326+poz.327	szt.	33.0000	
				RAZEM	33.0000
329	KNR-W 4-01 d.5. 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
330	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.329	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
331	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.324*0.15*0.08+poz.326*0.25*0.05+poz.327*0.12*0.05+poz.329*0.35*0.05	m ³	1.0553	
				RAZEM	1.0553
332	KNR-W 4-01 d.5. 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.331	m ³		
			m ³	1.0553	
				RAZEM	1.0553
333	d.5. wycena indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt.		
		3*3+2	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
334	KNR 2 d.5. 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
		10.0	m ²	10.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.0000
335	KNNR 4 d.5. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia miski ustępowej	szt.		
		9+7+3	szt.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
336	KNNR 4 d.5. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory spłukujące pisuary	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
337	KNNR 4 d.5. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+3	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
338	KNNR 4 d.5. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak	szt.		
		11+2	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
339	KNNR 4 d.5. 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - zmywak porządkowy	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
340	KNNR 4 d.5. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+1+9+10	szt.	24.0000	
				RAZEM	24.0000
341	KNNR 4 d.5. 0137-04 1	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
342	KNNR 4 d.5. 0137-08 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
343	KNNR 4 d.5. 0137-08 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - urządzenie do mycia koszy	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
344	KNNR 0-35 d.5. 0132-05 1 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
345	KNNR 4 d.5. 0411-06 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
346	KNNR 4 d.5. 0106-06 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.0	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
347	KNNR 4 d.5. 1427-01 1 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 40 cm - otwór o śr. 210 mm - wykonanie przejść przez fundamenty ścian zewnętrznych jako gazoszczelne	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
348	KNNR 0-35 d.5. 0112-01 1	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
349	KNNR 4 d.5. 0524-02 1	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
5.2	45330000-9	INSTALACJA WODY ZMIĘKZONEJ (BEZ TECHNOLOGII KUCHNI)			
350	KNNR 4 d.5. 0112-02 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.0	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
351	KNNR 4 d.5. 0112-03 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.0	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
352	KNNR 4 d.5. 0112-04 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44.0	m	44.0000	
				RAZEM	44.0000
353	KNR 0-34 d.5. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.350+poz.351	m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
354	KNR 0-34 d.5. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.352	m	44.0000	
				RAZEM	44.0000
355	KNNR 4 d.5. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.350+poz.351+poz.352	m	72.0000	
				RAZEM	72.0000
356	KNNR 4 d.5. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dołek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.355	m	72.0000	
				RAZEM	72.0000
357	KNR 2-15 d.5. 0602-01 2 analogia	Kolano naścienne 25-1/2"	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
358	KNNR 4 d.5. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
359	KNNR 4 d.5. 0132-03 2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
360	KNR-W 2-15 d.5. 0130-01 2	Zawory zwrotne antyskażeniowe typu HA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
361	KNR-W 4-01 d.5. 0341-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.0+6*0.9	m	8.4000	
				RAZEM	8.4000
362	KNR-W 4-01 d.5. 0328-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.361	m	8.4000	
				RAZEM	8.4000
363	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
364	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
365	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 2	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.363+poz.364	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
366	KNR-W 4-01 d.5. 0335-21 2	Przebicie otworów w stropie 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
367	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 2	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.366	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
368	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.361*0.15*0.08+poz.363*0.25*0.05+poz.364*0.12*0.05+poz.366*0.35*0.05	m ³ m ³	 0.1618	
				RAZEM	0.1618
369	KNR-W 4-01 d.5. 0109-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.368	m ³ m ³	 0.1618	
				RAZEM	0.1618
370	d.5. wycena indywidualna 2	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
371	KNNR 2 d.5. 1503-01 2	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach 5.0	m ² m ²	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
372	KNNR 4 d.5. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
5.3 45330000-9 INSTALACJA HYDRANTOWA					
373	KNNR 4 d.5. 0106-06 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 47.0	m m	 47.0000	
				RAZEM	47.0000
374	KNNR 4 d.5. 0106-04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21.5	m m	 21.5000	
				RAZEM	21.5000
375	KNNR 4 d.5. 0106-03 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6*0.5	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
376	KNR 0-34 d.5. 0101-05 3	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.373	m m	 47.0000	
				RAZEM	47.0000
377	KNR 0-34 d.5. 0101-02 3	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.375	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
378	KNR 0-34 d.5. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.374	m m	 21.5000	
				RAZEM	21.5000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
379	KNR 0-35 d.5. 0132-05 3 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		1+1	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
380	KNNR 4 d.5. 0411-06 3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
381	KNNR 4 d.5. 0138-01 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
382	KNNR 4 d.5. 0142-01 3	Szafki hydrantowe naścienne do hydrantów DN25z węzłem półsztywnym	kpl.		
		poz.381	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
383	KNNR 4 d.5. 0115-03 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		poz.381	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
384	KNNR 4 d.5. 0126-02 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1.0000
		poz.373+poz.374+poz.375	m	71.5000	
				RAZEM	71.5000
385	KNNR 4 d.5. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.384	m	71.5000	
				RAZEM	71.5000
386	KNNR 4 d.5. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
387	KNR-W 4-01 d.5. 0341-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.0+3.0+1.3+1.3	m	8.6000	
				RAZEM	8.6000
388	KNR-W 4-01 d.5. 0328-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.387	m	8.6000	
				RAZEM	8.6000
389	KNR-W 4-01 d.5. 0335-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
390	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
391	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
392	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 3	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.390+poz.391	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
393 d.5. 3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
394 d.5. 3	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.393	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
395 d.5. 3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.387*0.08*0.15+poz.389*0.51*0.05+poz.390*0.25*0.05+poz.391*0.12*0.05+poz.393*0.35*0.05	m ³	0.2387	
				RAZEM	0.2387
396 d.5. 3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.	m ³		
		poz.395	m ³	0.2387	
				RAZEM	0.2387
397 d.5. 3	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
		5.0	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
398 d.5. 3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
5.4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
399 d.5. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		33.0+20.0	m	53.0000	
				RAZEM	53.0000
400 d.5. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32.0+8*6.0+4.0	m	84.0000	
				RAZEM	84.0000
401 d.5. 4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		74.0+37.0	m	111.0000	
				RAZEM	111.0000
402 d.5. 4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		44.0	m	44.0000	
				RAZEM	44.0000
403 d.5. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		30	podej.	30.0000	
				RAZEM	30.0000
404 d.5. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		19	podej.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
405 d.5. 4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7+6	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
406 d.5. 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407	KNR-W 2-15 d.5. 0213-05 4 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym - zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
408	KNR 2-15 d.5. 0105-01 4	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		7+3+9	kpl.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
409	KNR 2-15 d.5. 0104-01 4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
410	KNR 2-15 d.5. 0104-01 4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla dzieci	kpl.		
		9	kpl.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
411	KNR 2-15 d.5. 0101-05 4	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		poz.409+poz.410	kpl.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
412	KNR 2-15 d.5. 0101-05 4 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych wiszącej montowane za ścianą licową	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
413	KNR 2-15 d.5. 0104-01 4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospraw- nych	kpl.		
		poz.412	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
414	kalk. własna d.5. 4	Uchwyt ścienny stały 700	kpl.		
		2*3	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
415	kalk. własna d.5. 4	Uchwyt ścienny uchylny 600	kpl.		
		1*3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
416	KNR-W 2-15 d.5. 0229-05 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce- dwuko- morowy	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
417	KNR 2-02 d.5. 1021-07 4	Szafki kuchenne: zlewozmywakowe	m ²		
		poz.416	m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
418	KNR-W 2-15 d.5. 0229-01 4 analogia	Zlew z podnoszoną kratą - w pomieszczeniu porządkowym	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
419	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		11	kpl.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
420	KNNR 4 d.5. 0230-01 4 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - umy- walka dla dzieci	kpl.		
		9	kpl.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
421	KNNR 4 d.5. 0230-01 4 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - umy- walka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
422	KNR-W 2-15 d.5. 0230-05 4	Noga porcelanowa do umywalek	kpl.		
		poz.419+poz.420	kpl.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
423	KNR-W 2-15 d.5. 0232-02 4	Brodziki natryskowe 90 x 90 cm	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
424	KNNR 4 d.5. 0218-02 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do brodzika	szt.		
		poz.423	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
425	KNR-W 2-15 d.5. 0218-01 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej fi50 z syfonem przeciwzapachowym	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
426	KNR-W 2-15 d.5. 0216-02 4	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm z wyjmowalnym dzwonem i zamknięciem	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
427	KNR-W 2-15 d.5. 0234-02 4	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
428	KNR-W 4-01 d.5. 0341-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13*6.0+23*0.7+2*0.4+2*0.9+2*0.7+5*0.3+18.0	m	117.6000	
				RAZEM	117.6000
429	KNR-W 4-01 d.5. 0328-03 4	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.428	m	117.6000	
				RAZEM	117.6000
430	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
431	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
432	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 4	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.430+poz.431	szt.	21.0000	
				RAZEM	21.0000
433	KNR-W 4-01 d.5. 0335-21 4	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
434	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 4	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.433	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
435	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		poz.430*0.25*0.05+poz.431*0.12*0.05+poz.433*0.35*0.05	m³	0.4380	
				RAZEM	0.4380
436	KNR-W 4-01 d.5. 0109-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.	m³		
		poz.435	m³	0.4380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.4380
437	d.5. wycena indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt.		
		1+1	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
438	KNR 2-01 d.5. 0310-02 4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
		(poz.401+poz.402)*0.9*0.6	m³	83.7000	
				RAZEM	83.7000
439	KNR 2-01 d.5. 0501-01 4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m³		
		poz.438-poz.440	m³	46.5000	
				RAZEM	46.5000
440	KNR 2-01 d.5. 0307-02 4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m³		
		(poz.401+poz.402)*0.4*0.6	m³	37.2000	
				RAZEM	37.2000
441	KNR-W 2-18 d.5. 0511-01 4 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		(poz.401+poz.402)*0.1*0.6	m³	9.3000	
				RAZEM	9.3000
442	KNR 2-28 d.5. 0501-09 4 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		(poz.401+poz.402)*0.3*0.6	m³	27.9000	
				RAZEM	27.9000
443	KNNR 1 d.5. 0208-02 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 14 poz.441+poz.442	m³		
			m³	37.2000	
				RAZEM	37.2000
444	KNNR 1 d.5. 0208-02 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.442+poz.441	m³		
			m³	37.2000	
				RAZEM	37.2000
445	KNNR 1 d.5. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.442	m³		
			m³	27.9000	
				RAZEM	27.9000
446	KNR AT-06 d.5. 0102-01 4 analogia	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - wywóz gruzu oraz nadmiaru gruntu grunt z odkładu (poz.438-poz.441-poz.442)*2.5	t		
			t	116.2500	
				RAZEM	116.2500
5.5		INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ			
447	KNR-W 2-15 d.5. 0208-01 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19.0	m	19.0000	
				RAZEM	19.0000
448	KNR-W 2-15 d.5. 0208-02 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22.0	m	22.0000	
				RAZEM	22.0000
449	KNR-W 2-15 d.5. 0208-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.0	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
450	KNR-W 2-15 d.5. 0203-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22.0+15.0	m	37.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.0000
451	KNR-W 2-15 d.5. 0203-04 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23.0	m m	23.0000	
				RAZEM	23.0000
452	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15	podej. podej.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
453	KNR-W 2-15 d.5. 0211-03 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5+1	podej. podej.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
454	KNR-W 2-15 d.5. 0222-01 5 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
455	KNR-W 2-15 d.5. 0222-02 5	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
456	KNR-W 2-15 d.5. 0213-04 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
457	KNR-W 2-15 d.5. 0216-02 5	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm z wyjmowalnym dzwonem i zamknięciem 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
458	kalk. własna d.5. 5	Odwodnienia ze stali nierdzewnej wg technologii kuchni z wyjmowalnym dzwonem i zamknięciem 4	kpl. kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
459	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
460	KNR-W 2-15 d.5. 0230-05 5	Noga porcelanowa do umywarek poz.459	kpl. kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
461	KNR 4 d.5. 0218-02 5	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 11	szt. szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
462	KNR-W 4-01 d.5. 0341-03 5	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7*6.0+32*0.7+2*0.4+9*0.9+2*0.7+1.0	m m	75.7000	
				RAZEM	75.7000
463	KNR-W 4-01 d.5. 0328-03 5	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.462	m m	75.7000	
				RAZEM	75.7000
464	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
465	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.0000
466	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 5	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.464+poz.465	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
467	KNR-W 4-01 d.5. 0335-21 5	Przebicie otworów w stropie 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
468	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 5	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.467	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
469	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.464*0.25*0.05+poz.465*0.12*0.05+poz.467*0.35*0.05	m ³ m ³	 0.1840	
				RAZEM	0.1840
470	KNR-W 4-01 d.5. 0109-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.469	m ³ m ³	 0.1840	
				RAZEM	0.1840
471	d.5. wycena indywidualna 5	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
472	KNR 2-01 d.5. 0310-02 5	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (poz.450+poz.451)*0.9*0.6	m ³ m ³	 32.4000	
				RAZEM	32.4000
473	KNR 2-01 d.5. 0501-01 5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.472-poz.474	m ³ m ³	 18.0000	
				RAZEM	18.0000
474	KNR 2-01 d.5. 0307-02 5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (poz.450+poz.451)*0.4*0.6	m ³ m ³	 14.4000	
				RAZEM	14.4000
475	KNR-W 2-18 d.5. 0511-01 5 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (poz.450+poz.451)*0.1*0.6	m ³ m ³	 3.6000	
				RAZEM	3.6000
476	KNR 2-28 d.5. 0501-09 5 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.450+poz.451)*0.3*0.6	m ³ m ³	 10.8000	
				RAZEM	10.8000
477	KNNR 1 d.5. 0208-02 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 14 poz.475+poz.476	m ³ m ³	 14.4000	
				RAZEM	14.4000
478	KNNR 1 d.5. 0208-02 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.476+poz.475	m ³ m ³	 14.4000	
				RAZEM	14.4000
479	KNNR 1 d.5. 0214-02 5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.476	m ³ m ³	 10.8000	
				RAZEM	10.8000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
480	KNR AT-06 d.5. 0102-01 5 analogia	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - wywóz gruzu oraz nadmiaru gruntu grunt z odkładu (poz.472-poz.475-poz.476)*2.5	t		
			t	45.0000	
				RAZEM	45.0000
5.6	45330000-9	INSTALACJA GAZOWA			
481	KNR-W 2-15 d.5. 0304-06 6	Kształtka PE63/stal 50	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
482	KNR-W 2-15 d.5. 0142-01 6	Szafka gazowa 900x800x300mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
483	KNR-W 2-15 d.5. 0313-06 6	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 50mm - główny kurek gazu	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
484	KNR-W 2-15 d.5. 0312-06 6	Gazomierz miechowy z nadajnikiem impulsów G10	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
485	KNR-W 2-15 d.5. 0308-05 6	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 50mm	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
486	KNR 4 d.5. 0304-05 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
487	KNR 4 d.5. 0304-03 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3*2.5	m	7.5000	
				RAZEM	7.5000
488	KNR-W 7-12 d.5. 0101-04 6	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*(0.0483*poz.486+0.0337*poz.487)	m ²	3.5236	
				RAZEM	3.5236
489	KNR-W 7-12 d.5. 0202-04 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.488	m ²	3.5236	
				RAZEM	3.5236
490	KNR-W 7-12 d.5. 0209-04 6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 poz.488	m ²		
			m ²	3.5236	
				RAZEM	3.5236
491	KNR 4 d.5. 0304-11 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5	m	1.5000	
				RAZEM	1.5000
492	KNR-W 7-12 d.5. 0101-05 6	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*(0.1683*poz.491)	m ²	0.7927	
				RAZEM	0.7927
493	KNR-W 7-12 d.5. 0202-05 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		poz.492	m ²	0.7927	
				RAZEM	0.7927
494	KNR-W 7-12 d.5. 0209-05 6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.492	m ²	0.7927	
				RAZEM	0.7927
495	KNNR 4 d.5. 0307-04 6	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		poz.486+poz.487	prob.	25.5000	
				RAZEM	25.5000
496	KNNR 4 d.5. 0128-02 6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.495	m	25.5000	
				RAZEM	25.5000
497	KNR 0-35 d.5. 0216-11 6	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
498	KNR-W 2-15 d.5. 0313-03 6	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
499	KNNR 4 d.5. 0307-04 6	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
500	KNR 2-15U2 d.5. 0316-03 6	Rura ochronna dla rury o średnicy nominalnej 40mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5.7	45330000-9	ŹRÓDŁO CIEPŁA			
501	d.5. 7	Gazowa pompa ciepła typu powietrze/woda o mocy 37,6kW wraz z panelem sterującym DDC z układem spalinowym montowana na dachu	kpl		
		3	kpl	3.0000	
				RAZEM	3.0000
502	d.5. 7	Automatyka z wizualizacją i możliwością zmiany nastaw parametrów przez przeglądarkę internetową	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
503	KNR-W 2-15 d.5. 0507-01 7	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
504	d.5. kalk. własna 7	Zasobnik c.w.u o pojemności 600dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
505	KNNR 4 d.5. 0524-01 7	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
506	KNNR 4 d.5. 0511-03 7	Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm3 - N80 wraz ze złączem samoodcinającym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
507	KNNR 4 d.5. 0524-02 7	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
508	KNNR 4 d.5. 0511-08 7	Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 80 dm3 Naczynie DD25 wraz ze złączem samoodcinającym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
509	KNR 0-35 d.5. 0208-01 7	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 25 1-6	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
510	KNR 0-35 d.5. 0208-01 7	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 25 1-8	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
511	KNR 0-35 d.5. 0208-02 7	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem 40/0.5-12	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
512	KNR 0-31 d.5. 0307-03 7	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 230 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
513	KNNR 4 d.5. 0411-06 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
514	KNNR 4 d.5. 0411-05 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4+4+4+2+1	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
515	KNNR 4 d.5. 0411-04 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3+3+3+1	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
516	KNNR 4 d.5. 0411-02 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
517	KNNR 4 d.5. 0411-01 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
518	KNNR 4 d.5. 0411-05 7	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
519	KNNR 4 d.5. 0411-04 7	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
520	KNNR 4 d.5. 0411-02 7	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
521	KNR INSTAL d.5. 0109-05 7 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm zawór zwrotny antyskażeniowy typu BA	szt.		
		woda zimna			
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
522	KNR 0-35 d.5. 0216-13 7	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
523	KNR 0-35 d.5. 0216-12 7	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.0000
524	KNR 0-35 d.5. 0216-10 7	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
525	KNR 0-35 d.5. 0216-08 7	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
526	KNR-W 2-15 d.5. 0530-04 7	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
527	KNNR 4 d.5. 0412-06 7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
528	KNR 2-15 d.5. 0509-01 7	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm - 3 wyjścia	m		
		2+2	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
529	KNNR 4 d.5. 0403-01 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1.0	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
530	KNNR 4 d.5. 0403-04 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2*3*5.0	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
531	KNNR 4 d.5. 0403-05 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2*2.0+2*2.0+2*6.0	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
532	KNNR 4 d.5. 0403-06 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2*6.0	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
533	KNR-W 7-12 d.5. 0101-04 7	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*(0.021*poz.529+0.0424*poz.530)	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
534	KNR-W 7-12 d.5. 0202-04 7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.533	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
535	KNR-W 7-12 d.5. 0209-04 7	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 poz.533	m ²		
			m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
536	KNR-W 7-12 d.5. 0101-05 7	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*(0.0483*poz.531+0.0603*poz.532+0.0889*1.5*4)	m ²	6.9802	
				RAZEM	6.9802
537	KNR-W 7-12 d.5. 0202-05 7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		poz.536	m ²	6.9802	
				RAZEM	6.9802
538	KNR-W 7-12 d.5. 0209-05 7	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 poz.536	m ²		
			m ²	6.9802	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.9802
539 d.5. 7	KNNR 4 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy 1 poz.529+poz.530+poz.531+poz.532	m prób. m	 63.0000	 1.0000
				RAZEM	63.0000
540 d.5. 7	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.539	m m	 63.0000	
				RAZEM	63.0000
541 d.5. 7	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PUR dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm poz.529	m m	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
542 d.5. 7	KNZ 15 27- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PUR dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm poz.530	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
543 d.5. 7	KNZ 15 29- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PUR dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm poz.531	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
544 d.5. 7	KNZ 15 30- 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PUR dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm poz.532	m m	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
545 d.5. 7	KNNR 4 0528-03 analogia	Próby szczelności węzłów cieplnych - kotłowni 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
546 d.5. 7	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
547 d.5. 7		Stacja napełniania 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
548 d.5. 7		Neutralizator kondensatu 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
549 d.5. 7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 10		 10.0000	
				RAZEM	10.0000
5.8	INSTALACJA GRZEWcza				
550 d.5. 8	KNNR 4 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury stabilizowane warstwowe Pe-Xc-Al-PE w sztandze 2*(17.0+11.0+7.0)	m m	 70.0000	
				RAZEM	70.0000
551 d.5. 8	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury stabilizowane warstwowe Pe-Xc-Al-PE w zwoju 2*(21.0*11.0+5.0+4.0)	m m	 480.0000	
				RAZEM	480.0000
552 d.5. 8	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury stabilizowane warstwowe Pe-Xc-Al-PE w zwoju 2*(17.0+5*5.0)	m m	 84.0000	
				RAZEM	84.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
553	KNNR 4 d.5. 0404-01 8 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury stabilizowane warstwowe Pe-Xc-Al-PE w zwoju 2*5.0	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
554	KNR 2-15 d.5. 0602-05 8 analogia	Trójnik 40/16/40	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
555	KNR 2-15 d.5. 0602-04 8 analogia	Trójnik 32/25/32	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
556	KNR 2-15 d.5. 0602-04 8 analogia	Trójnik 32/20/25	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
557	KNR 2-15 d.5. 0602-04 8 analogia	Trójnik 32/25/25	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
558	KNR 2-15 d.5. 0602-05 8 analogia	Trójnik 40/25/40	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
559	KNR 2-15 d.5. 0602-05 8 analogia	Trójnik 40/32/40	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
560	KNR 2-15 d.5. 0602-05 8 analogia	Trójnik 40/32/32	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
561	KNR 0-34 d.5. 0101-03 8	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.553	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
562	KNR 0-34 d.5. 0101-04 8	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.552	m	84.0000	
				RAZEM	84.0000
563	KNR 0-34 d.5. 0101-04 8	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.551	m	480.0000	
				RAZEM	480.0000
564	KNR 0-34 d.5. 0101-04 8	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.550	m	70.0000	
				RAZEM	70.0000
565	KNNR 4 d.5. 0418-07 8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
566	zakup d.5. 8	Grzejniki FTV 2206/700	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
567	KNR 0-35 d.5. 0215-04 8	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.565	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
568	KNNR 4 d.5. 0412-01 8 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zestawy kątowe przyłączeniowe z odcięciem wraz z króćcami mosiężnymi chromowanymi poz.567	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
569	KNNR 4 d.5. 0411-03 8	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2*2	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
570	KNNR 4 d.5. 0411-02 8	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2*6	szt. szt.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
571	KNR-W 2-15 d.5. 0132-01 8	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 15mm 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
572	KNR-W 2-15 d.5. 0132-02 8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
573	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 8 analogia	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych poz.550+poz.551+poz.552+poz.553	m m	 644.0000	
				RAZEM	644.0000
574	KNNR 4 d.5. 0406-03 8	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
575	KNNR 4 d.5. 0436-01 8	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.565	urz. urz.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
576	KNR 0-31 d.5. 0301-03 8 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 250 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 735.0	m ² m ²	 735.0000	
				RAZEM	735.0000
577	KNR 0-31 d.5. 0301-04 8 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 205.0	m ² m ²	 205.0000	
				RAZEM	205.0000
578	KNR 0-31 d.5. 0301-04 8 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 90.0	m ² m ²	 90.0000	
				RAZEM	90.0000
579	KNR 0-31 d.5. 0305-02 8 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej niezbrojonej - część budowlana; poz.576+poz.577	m ² m ²	 940.0000	
				RAZEM	940.0000
580	kalk. własna 8	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 5 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
581	kalk. własna 8	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 6 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
582 d.5. 8	kalk. własna	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 9 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
583 d.5. 8	kalk. własna	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 10 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
584 d.5. 8	kalk. własna	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 11 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
585 d.5. 8	kalk. własna	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 12 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
586 d.5. 8	wycena indywidualna	Moduł główny WLM2-1BA	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
587 d.5. 8	wycena indywidualna	Moduł rozszerzający WLM2-1BA	kpl.		
		39	kpl.	39.0000	
				RAZEM	39.0000
588 d.5. 8	wycena indywidualna	Siłownik elektrotermiczny MT4-230 NC	kpl.		
		Liczba obwodów grzewczych 76	kpl.	76.0000	
		76			
				RAZEM	76.0000
589 d.5. 8	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym	ukl.		
		poz.580+poz.581+poz.582+poz.583+poz.584+poz.585	ukl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
590 d.5. 8	KNR 0-31 0308-03 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m ²		
		poz.576	m ²	735.0000	
				RAZEM	735.0000
591 d.5. 8	KNR 0-31 0308-02 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		poz.576	m ²	735.0000	
				RAZEM	735.0000
592 d.5. 8	KNR 0-31 0211-10 analogia	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 12	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
593 d.5. 8	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
594 d.5. 8	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
595 d.5. 8	KNR-W 4-01 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.593+poz.594	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
596	KNR-W 4-01 d.5. 0341-01 8	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.567*0.5	m m	 0.5000	
				RAZEM	0.5000
597	KNR-W 4-01 d.5. 0328-03 8	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.596	m m	 0.5000	
				RAZEM	0.5000
598	KNR-W 4-01 d.5. 0335-21 8	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
599	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 8	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.598	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
600	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.596*0.1*0.15+poz.593*0.25*0.05+poz.594*0.12*0.05+poz.598*0.35*0.05	m ³ m ³	 0.1430	
				RAZEM	0.1430
601	KNR-W 4-01 d.5. 0109-12 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.600	m ³ m ³	 0.1430	
				RAZEM	0.1430
602	d.5. wycena indywidualna 8	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych z rur stalowych przez ściany oddzielenia pożarowego 2*2	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
603	KNNR 2 d.5. 1503-01 8	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach 10.0	m ² m ²	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
5.9	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO				
604	KNNR 4 d.5. 0403-05 9	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2*10.0	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
605	KNNR 4 d.5. 0403-04 9	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2*(6.0+16.5)	m m	 45.0000	
				RAZEM	45.0000
606	KNNR 4 d.5. 0403-03 9	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2*(5.0+2.0+2.0+3.5+3.5)	m m	 32.0000	
				RAZEM	32.0000
607	KNNR 4 d.5. 0403-02 9	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10.0	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
608	KNR-W 7-12 d.5. 0101-04 9	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*(0.0483*poz.604+0.0424*poz.605+0.0337*poz.606+poz.539*0.0267)	m ² m ²	 17.6923	
				RAZEM	17.6923
609	KNR-W 7-12 d.5. 0202-04 9	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.608	m ² m ²	 17.6923	
				RAZEM	17.6923
610	KNR-W 7-12 d.5. 0209-04 9	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.608	m ²	17.6923	
				RAZEM	17.6923
611	KNNR 4 d.5. 0126-02 9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1.0000
		poz.541+poz.542+poz.543+poz.544	m	63.0000	
				RAZEM	63.0000
612	KNNR 4 d.5. 0128-02 9	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.611	m	63.0000	
				RAZEM	63.0000
613	KNZ 15 26- d.5. 01 9	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianku PUR dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.539	m	63.0000	
				RAZEM	63.0000
614	KNZ 15 27- d.5. 03 9	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianku PUR dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.606	m	32.0000	
				RAZEM	32.0000
615	KNZ 15 27- d.5. 05 9	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PUR dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.542	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
616	KNZ 15 29- d.5. 04 9	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PUR dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		poz.541	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
617	KNNR 4 d.5. 0436-01 9	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
618	KNR 7-08 d.5. 0301-02 9	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem dla nagrzewnicy centrali wentylacyjnej	ukł.		
		5	ukł.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
619	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
620	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
621	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 9	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.619+poz.620	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
622	KNR-W 4-01 d.5. 0335-21 9	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
623	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 9	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.622	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
624	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.619*0.05*0.25+poz.620*0.05*0.12+poz.622*0.05*0.4	m ³	0.1035	
				RAZEM	0.1035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
625	KNR-W 4-01 d.5. 0109-12 9	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 Przyjeto wywóz na odleglosc do 10 km od obiektu. poz.624	m ³ m ³	 0.1035	
				RAZEM	0.1035
626	d.5. wycena indy- 9 widualna	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia po- zarowego 2*1	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
627	KNNR 4 d.5. 0411-03 9	Zawory przelotowe i zwrotne o polaczeniach gwintowanych o sr. nominalnej 25 mm 4*5	szt. szt.	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
628	KNNR 4 d.5. 0411-01 9	Zawory przelotowe i zwrotne o polaczeniach gwintowanych o sr. nominalnej 15 mm ze złączką na wąż 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
629	KNR 0-31 d.5. 0307-03 9	Zawory mieszejace do regulacji temperatury przeplywu wody 3-drogowe z si- lownikiem elektrycznym 230 V; sr. nominalna gniazd zaworów 20 mm 5	kpl. kpl.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
630	KNR 0-35 d.5. 0216-11 9 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; sr. nom. 25 mm 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
631	KNR-W 2-15 d.5. 0530-04 9	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
632	KNR 0-35 d.5. 0216-08 9	Termomanometry techniczne; sr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
633	KNNR 4 d.5. 0412-06 9	Zawory odpowietrzajace automatyczne o sr. 15 mm 2*5	szt. szt.	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
5.10 45330000-9 INSTALACJA WENTYLACJI					
634	KNR 7-24 d.5. 0116-01 10 wycena indy- widualna	Centrala wentylacyjna dachowa NW-1 Vn-2440m3/h; Pd-400Pa Vw-1405m3/h; Pd-400Pa, Pobór mocy-2x1,5kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-422kg ±10% posadowiona na podkonstrukcji, wraz z automatyką oraz tłumikami po stronie instalacji 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
635	KNR 7-24 d.5. 0116-01 10 wycena indy- widualna	Centrala wentylacyjna dachowa NW-2 Vn-2710m3/h; Pd-400Pa Vw-2710m3/h; Pd-400Pa, Pobór mocy-2x1,5kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-374 ±10% posadowiona na podkonstrukcji, wraz z automatyką oraz tłu- mikami po stronie instalacji 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
636	KNR 7-24 d.5. 0116-01 10 wycena indy- widualna	Centrala wentylacyjna dachowa NW-3 Vn-1815m3/h; Pd-300Pa Vw-1425m3/h; Pd-300Pa, Pobór mocy-2x0,75kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-366 ±10% posadowiona na podkonstrukcji, wraz z automatyką oraz tłu- mikami po stronie instalacji 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
637	KNR 7-24 d.5. 0116-01 10 wycena indy- widualna	Centrala wentylacyjna wewnetrzna podwieszana NW-4 Vn-1195m3/h; Pd- 250Pa Vw-1195m3/h; Pd-250Pa, Pobór mocy-2x0,75kW/230V z wymienni- kiem krzyzowym; waga-182kg wraz z automatyką 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
638	KNR 7-24 d.5. 0116-01 10 wycena indy- widualna	Centrala wentylacyjna dachowa NW-5 Vn-2000m3/h; Pd-300Pa Vw-200m3/h; Pd-300Pa, Pobór mocy-2x0,75kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-366 ±10% posadowiona na podkonstrukcji, wraz z automatyką oraz tłu- mikami po stronie instalacji 1	szt. szt.	 1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
639	KNR 2-17 d.5. 0103-03 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 124.5+59.5	m ² m ²	 184.0000	
				RAZEM	184.0000
640	KNR 2-17 d.5. 0103-04 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 151.2+67.5	m ² m ²	 218.7000	
				RAZEM	218.7000
641	KNR 2-17 d.5. 0103-05 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % 33.0+9.0	m ² m ²	 42.0000	
				RAZEM	42.0000
642	KNR 2-17 d.5. 0103-06 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 26.5+23.5	m ² m ²	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
643	KNR 2-17 d.5. 0113-03 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 45.5+16.5	m ² m ²	 62.0000	
				RAZEM	62.0000
644	KNR 2-17 d.5. 0113-02 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 150.0+25.0	m ² m ²	 175.0000	
				RAZEM	175.0000
645	KNR 2-17 d.5. 0113-01 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 5.0+1.0	m ² m ²	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
646	KNR-W 2-16 d.5. 0312-01 10 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich z folią aluminiową poz.639+poz.640+poz.641+poz.642+poz.643+poz.644+poz.645	m ² m ²	 737.7000	
				RAZEM	737.7000
647	KNR-W 2-16 d.5. 0312-02 10 analogia	Dwuwarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej lambda = 0,035 [W/K*m] o gr. 50-100 powierzchni płaskich poz.648	m ² m ²	 84.4200	
				RAZEM	84.4200
648	KNR-W 2-16 d.5. 0601-12 10 analogia	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie kształtowe o wielkości ponad 1,07 m2 (2*0.4+2*0.3)*(4.4*2+4.0*2+2.5+2.0*2)+2*(0.4+0.3)*(2.0+1.5)*2+(2*0.5+2*0.2)*(1.5+1.5+1.0+2*1.0)+(2*0.4+2*0.3)*(7.0+2.0+7.0+2.0+1.0+2.0+1.5*2)	m ² m ²	 84.4200	
				RAZEM	84.4200
649	KNR 2-17 d.5. 0120-01 10 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typu FLEX o śr. 100 mm w izolacji termicznej 1.0+0.9+1.1+0.8+1.8+0.8+1.0+2.0+1.0+0.9+1.2+1.0+1.2+0.9+1.5+0.8+1.0+2.2+0.9+1.4+1.2+1.2+1.1+1.4+0.9	m ² m ²	 29.2000	
				RAZEM	29.2000
650	KNR 2-17 d.5. 0120-02 10 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typu FLEX o śr. 125 mm w izolacji termicznej 2.7+1.3+1.9+1.6+1.2+1.5+1.2+1.1+1.1+2.0+1.6+1.0+1.0+1.5+0.9	m m	 21.6000	
				RAZEM	21.6000
651	KNR 2-17 d.5. 0120-02 10 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typu FLEX o śr. 160 mm w izolacji termicznej 2.6+1.0+1.0+0.8+0.7+2.5+1.4+2.4+2.9+1.3+1.7+1.4+0.7+0.7+1.3+1.9+2.2+0.8+1.7+0.9+0.8+0.7+0.9+2.4+0.7+1.9+0.6+0.8+1.9+0.6+1.2+0.7+1.5+0.6+1.3+0.6+1.4+0.7+1.5+0.7+1.2+0.8+0.7	m m	 54.1000	
				RAZEM	54.1000
652	KNR 2-17 d.5. 0120-02 10 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typu FLEX o śr. 200 mm w izolacji termicznej 1.7+1.6+2.9+1.7+1.6+2.0+1.4+1.8+1.5+1.8	m m	 18.0000	
				RAZEM	18.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
653	KNR 2-17 d.5. 0131-02 10 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi100mm 1+22	szt. szt.	 23.0000	
				RAZEM	23.0000
654	KNR 2-17 d.5. 0131-02 10 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi125mm 2+8+6+1	szt. szt.	 17.0000	
				RAZEM	17.0000
655	KNR 2-17 d.5. 0131-02 10 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi160mm 20+28	szt. szt.	 48.0000	
				RAZEM	48.0000
656	KNR 2-17 d.5. 0131-02 10 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi200mm 12	szt. szt.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
657	KNR 2-17 d.5. 0140-01 10 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór nawiewny NE 125 KKK 3+8	szt. szt.	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
658	KNR 2-17 d.5. 0140-01 10 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór nawiewny NE 160 KKK 24	szt. szt.	 24.0000	
				RAZEM	24.0000
659	KNR 2-17 d.5. 0139-03 10 analogia	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą regulacyjną typ NWCA 25 5+5	szt. szt.	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
660	KNR 2-17 d.5. 0139-03 10 analogia	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą regulacyjną typ NWCA 18 20+21	szt. szt.	 41.0000	
				RAZEM	41.0000
661	KNR 2-17 d.5. 0140-01 10 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 100 KKL 23	szt. szt.	 23.0000	
				RAZEM	23.0000
662	KNR 2-17 d.5. 0140-01 10 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 125 KKL 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
663	KNR 2-17 d.5. 0140-01 10 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - zawór wywiewny 160 KKL 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
664	KNR 2-17 d.5. 0138-03 10 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów sta- wych i aluminiowych z lamelkami - kratki transferowe fi 160mm z zakończe- niem dwustronnym wraz z odcinkiem kanału 8	szt. szt.	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
665	KNR 2-17 d.5. 0154-01 10 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm - tłumik 300x200mm L=600mm 1+1	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
666	d.5. wycena indy- 10 widualna	Kłapa p.poz. fi100mm z wyzwalaczem termicznym 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
667	d.5. wycena indy- 10 widualna	Kłapa p.poz. fi160mm z wyzwalaczem termicznym 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
668	d.5. wycena indywidualna	Zawór p.poz. fi160mm z wyzwalaczem termicznym	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
669	KNR 2-17 d.5. 0146-01 10	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - wyrzutnia 400x350mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
670	KNR 2-17 d.5. 0146-01 10	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - wyrzutnia 200x200mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
671	KNR 2-17 d.5. 0143-03 10	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - czerpnia dachowa 800x600mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
672	KNR 2-17 d.5. 0146-02 10	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - wyrzutnia 500x200mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
673	KNR 2-17 d.5. 0143-01 10	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm - wyrzutnia do montażu w kanale kominowym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
674	KNR 2-17 d.5. 0205-01 10 analogia + zakup	Wentylator kanałowy wywiewny fi125 wraz z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
675	KNR 2-17 d.5. 0208-01 10 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
676	KNR 2-17 d.5. 0149-02 10	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		poz.675	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
677	KNR 2-17 d.5. 0208-01 10 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
678	KNR 2-17 d.5. 0149-01 10	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		poz.677	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
679	KNR 2-17 d.5. 0152-02 10 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - wywietrzak o średnicy fi 160mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
680	KNR 2-17 d.5. 0149-01 10	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		poz.679	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
681	KNR 2-17 d.5. 0152-02 10 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - wywietrzak o średnicy fi 200mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
682	KNR 2-17 d.5. 0149-02 10	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		poz.681	szt.	2.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0000
683	KNR-W 4-01 d.5. 0335-11 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
684	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		14+27	szt.	41.0000	
				RAZEM	41.0000
685	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		18+20	szt.	38.0000	
				RAZEM	38.0000
686	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 10	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z ce- gieł	szt.		
		poz.683+poz.684+poz.685	szt.	82.0000	
				RAZEM	82.0000
687	KNR-W 4-01 d.5. 0335-21 10	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
688	KNR-W 4-01 d.5. 0328-05 10	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z ce- gieł	szt.		
		poz.687	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
689	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		poz.683*0.51*0.05+poz.684*0.25*0.05+poz.685*0.12*0.05+poz.687*0.35*0.05	m ³	1.1670	
				RAZEM	1.1670
690	KNR-W 4-01 d.5. 0109-12 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.689	m ³		
			m ³	1.1670	
				RAZEM	1.1670
691	KNR 2 d.5. 1503-01 10	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do ro- bót wykonywanych na sufitach	m ²		
		50.0	m ²	50.0000	
				RAZEM	50.0000
692		Rozruch i regulacja instalacji	kpl		
		5	kpl	5.0000	
				RAZEM	5.0000
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6.1		Opaski wokół budynku			
693	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(12.090+3.906+30.327+34.500)*0.200*0.200	m ³	3.2329	
				RAZEM	3.2329
694	KNR 2-31 d.6. 0403-05 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen- to-piaskowej	m		
		12.090+3.906+30.327+34.500	m	80.8230	
				RAZEM	80.8230
695	KNR 2-31 d.6. 0104-05 1 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(12.090+3.906+30.327+34.500)*0.500	m ²	40.4115	
				RAZEM	40.4115
696	KNR AT-04 d.6. 0101-03 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		poz.695	m ²	40.4115	
				RAZEM	40.4115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
697 d.6. 1	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru o grubości 5 cm. Opaski wokół budynków (12.090+3.906+30.327+34.500)*0.500	m ² m ²	 40.4115	
				RAZEM	40.4115
6.2		Podesty i rampy			
698 d.6. 2	KNR 2-02 0218-01	Podesty wejściowe i rampy podesty 3.560*3.600*0.500 <elewacja wschodnia> 3.360*3.700*0.500 <elewacja zachodnia> rampy 5.250*1.504*0.250 <elewacja wschodnia> 5.243*1.493*0.250 <elewacja zachodnia>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.4080 6.2160 1.9740 1.9569	
				RAZEM	16.5549
699 d.6. 2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej podesty 3.560*3.600 <elewacja wschodnia> 3.360*3.700 <elewacja zachodnia> rampy 5.250*1.504 <elewacja wschodnia> 5.243*1.493 <elewacja zachodnia>	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.8160 12.4320 7.8960 7.8278	
				RAZEM	40.9718
6.3		Tereny utwardzone - droga, parkingi			
700 d.6. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 50 cm 1552.000+8.180*2	m ² m ²	 1568.3600	
				RAZEM	1568.3600
701 d.6. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm poz.700	m ² m ²	 1568.3600	
				RAZEM	1568.3600
702 d.6. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm poz.700	m ² m ²	 1568.3600	
				RAZEM	1568.3600
703 d.6. 3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 372.000	m m	 372.0000	
				RAZEM	372.0000
704 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 372.000*0.300*0.400	m ³ m ³	 44.6400	
				RAZEM	44.6400
705 d.6. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko- wej 372.000	m m	 372.0000	
				RAZEM	372.0000
706 d.6. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.700	m ² m ²	 1568.3600	
				RAZEM	1568.3600
707 d.6. 3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.700*0.500	m ³ m ³	 784.1800	
				RAZEM	784.1800
6.4		Tereny utwardzone - chodniki			
708 d.6. 4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta 193.372+153.561	m ² m ²	 346.9330	
				RAZEM	346.9330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
709 d.6. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.708	m ² m ²	 346.9330	
				RAZEM	346.9330
710 d.6. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 163.00	m m	 163.0000	
				RAZEM	163.0000
711 d.6. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.890+44.484+14.488+76.600+12.090+5.456	m m	 163.0080	
				RAZEM	163.0080
712 d.6. 4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.708	m ² m ²	 346.9330	
				RAZEM	346.9330
713 d.6. 4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.708*0.300	m ³ m ³	 104.0799	
				RAZEM	104.0799
6.5	Tereny utwardzone - Plac				
714 d.6. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 420.000	m ² m ²	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
715 d.6. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 420.000	m ² m ²	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
716 d.6. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 420.000	m ² m ²	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
717 d.6. 5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 65.000	m m	 65.0000	
				RAZEM	65.0000
718 d.6. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 65.000*0.300*0.400	m ³ m ³	 7.8000	
				RAZEM	7.8000
719 d.6. 5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 65.000	m m	 65.0000	
				RAZEM	65.0000
720 d.6. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 420.000	m ² m ²	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
721 d.6. 5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 420*0.450	m ³ m ³	 189.0000	
				RAZEM	189.0000
6.6	Tereny zieleni				
722 d.6. 6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim w tym rekultywacja wokół budynku po pracach budowlanych. Przyjęto 100 m2 2950.000*0.100	m ³ m ³	 295.0000	
				RAZEM	295.0000
723 d.6. 6	kalk. własna	Ziemia urodzajna wraz z przywozem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2950.000*0.100	m ³	295.0000	
				RAZEM	295.0000
724	KNR 2-21 d.6. 0401-04 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		2950.000	m ²	2950.0000	
				RAZEM	2950.0000
6.7		Nawierzchnie placu zabaw			
725	KNR 2-31 d.6. 0104-05 7 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		152.940	m ²	152.9400	
				RAZEM	152.9400
726	KNR 2-31 d.6. 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		152.940	m ²	152.9400	
				RAZEM	152.9400
727	KNR 2-31 d.6. 0114-03 7	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		152.940	m ²	152.9400	
				RAZEM	152.9400
728	KNR 2-31 d.6. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(1.500+1.000)*0.072	m ³	0.1800	
				RAZEM	0.1800
729	KNR 2-31 d.6. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.500*2+1.000*2	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
730	NNRNKB d.6. 231 0511-03 7	Układanie nawierzchni z płytek gumowych	m ²		
		152.940	m ²	152.9400	
				RAZEM	152.9400
6.8		Oznakowanie dróg			
731	KNR 2-31 d.6. 0706-01 8	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		(23.800+46.800+52.000+56.000+37.600+0.500*30)*0.120 <linie stanowisk postojowych>	m ²	27.7440	
				RAZEM	27.7440
732	KNR 2-31 d.6. 0706-07 8	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		1.600*2 <znak P-24>	m ²	3.2000	
				RAZEM	3.2000
6.9		Mała architektura, wyposażenie placu zabaw			
733	wycena indywidualna	Domek zabawowy	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
734	wycena indywidualna	Huśtawka na sprężynie	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
735	wycena indywidualna	Zjeżdżalnia	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
736	wycena indywidualna	Huśtawka ważka	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
737	wycena indywidualna	Piaskownica	szt		
		1	szt	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
738	d.6. wycena indywidualna	Karuzela	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
739	d.6. wycena indywidualna	Ławka metalowa z oparciem i podłokietnikiem	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
740	d.6. wycena indywidualna	Kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
741	d.6. kalk. własna	Wiata na odpady	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROBOTY SANITARNE			
7.1		Prace instalacyjne - kanalizacja sanitarna			
742	KNNR 4 d.7. 1308-02 1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.0+5.0	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
743	KNNR 4 d.7. 1308-03 1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		120.0	m	120.0000	
				RAZEM	120.0000
744	KNNR 4 d.7. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
745	d.7. kalk. własna 1	Separator tłuszczów zwierzęcych i roślinnych Q=5,0 dm ³ /s w zbiorniku żłebkowym o śr. 1500mm z włazem D400	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
746	KNNR 4 d.7. 1427-02 1 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm - wykonanie otworu w istniejącej studni kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7.2		Prace ziemne - kanalizacja sanitarna			
747	KNNR 1 d.7. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(poz.742)/1000	km	0.0090	
				RAZEM	0.0090
748	KNNR 6 d.7. 0805-02 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		15.0*1.0	m ²	15.0000	
				RAZEM	15.0000
749	KNNR 1 d.7. 0113-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(poz.747)*1000*0.9	m ²	8.1000	
				RAZEM	8.1000
750	KNNR 1 d.7. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		Założono w 95% prace wykonywane mechanicznie (poz.742*(1.0+0.1)+poz.743*(1.2+0.1))*0.9*0.95	m ³	141.8445	
				RAZEM	141.8445
751	KNNR 1 d.7. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.750*0.05*1.05	m ³	7.4468	
				RAZEM	7.4468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
752 d.7. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
753 d.7. 2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.752	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
754 d.7. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		kubatura zasypki i obsypki kanałów (poz.742*(0.3+0.16+0.1)+poz.743*(0.3+0.2+0.1))*0.9 -3.14/4*(poz.742*0.16*0.16+poz.743*0.2*0.2)	m ³ m ³	69.3360 -3.9489	
				RAZEM	65.3871
755 d.7. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.5*(poz.750+poz.751-poz.754)	m ³	41.9521	
				RAZEM	41.9521
756 d.7. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9 poz.754	m ³ m ³	 65.3871	
				RAZEM	65.3871
757 d.7. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbydzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 9 poz.759	m ³ m ³	 65.3871	
				RAZEM	65.3871
758 d.7. 2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		poz.754	m ³	65.3871	
				RAZEM	65.3871
759 d.7. 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasypki i obsypki poz.758	m ³ m ³	 65.3871	
				RAZEM	65.3871
760 d.7. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.750+poz.751-poz.754	m ³ m ³	 83.9042	
				RAZEM	83.9042
761 d.7. 2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,97 poz.760+poz.754+poz.751	m ³ m ³	 156.7381	
				RAZEM	156.7381
7.3		Podłączenie wodociągowe			
762 d.7. 3	KNNR 11 0307-02 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		300.0	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000
763 d.7. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
764 d.7. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
765 d.7. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
7.4		Prace ziemne - podłączenie wodociągowe			
766 d.7. 4	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (poz.762)/1000	km km	 0.3000	
				RAZEM	0.3000
767 d.7. 4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Założono w 95% prace wykonywane mechanicznie (poz.762*(1.4+0.1))*0.9*0.95	m ³ m ³	 384.7500	
				RAZEM	384.7500
768 d.7. 4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.767*0.05*1.05	m ³ m ³	 20.1994	
				RAZEM	20.1994
769 d.7. 4	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV poz.742*2*(2.7+0.1+0.1)	m ² m ²	 52.2000	
				RAZEM	52.2000
770 d.7. 4	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
771 d.7. 4	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.770	kpl. kpl.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
772 d.7. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kubatura zasypki i obsypki kanałów ((poz.762)*(0.3+0.063+0.1))*0.9 -3.14/4*(poz.742*0.063*0.063)	m ³ m ³ m ³	 125.0100 -0.0280	
				RAZEM	124.9820
773 d.7. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.5*(poz.767+poz.768-poz.772)	m ³ m ³	 139.9837	
				RAZEM	139.9837
774 d.7. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założe- niach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za na- stępne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9 poz.772	m ³ m ³	 124.9820	
				RAZEM	124.9820
775 d.7. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 9 poz.777	m ³ m ³	 124.9820	
				RAZEM	124.9820
776 d.7. 4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.772	m ³	124.9820	
				RAZEM	124.9820
777 d.7. 4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasypki i obsypki poz.776	m ³ m ³	 124.9820	
				RAZEM	124.9820
778 d.7. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.767+poz.768-poz.772	m ³ m ³	 279.9674	
				RAZEM	279.9674
779 d.7. 4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,97 poz.778+poz.772+poz.768	m ³ m ³	 425.1488	
				RAZEM	425.1488
7.5		Podłączenie gazowe			
780 d.7. 5	KNR 2-19 0215-01 analogia	Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm - rurociąg PE fi50 90.0	kpl. kpl.	 90.0000	
				RAZEM	90.0000
781 d.7. 5	KNR 2-19 0209-01 analogia	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 50 mm 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
782 d.7. 5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.780	m m	 90.0000	
				RAZEM	90.0000
783 d.7. 5	KNR 2-19 0220-01 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
784 d.7. 5	KNR 2-19 0220-02 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych poz.780	m m	 90.0000	
				RAZEM	90.0000
7.6		Prace ziemne - podłączenie gazowe			
785 d.7. 6	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (poz.780)/1000	km km	 0.0900	
				RAZEM	0.0900
786 d.7. 6	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 30.0*1.0	m ² m ²	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
787 d.7. 6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Założono w 95% prace wykonywane mechanicznie (poz.780*(0.8+0.1))*0.9*0.95	m ³ m ³	 69.2550	
				RAZEM	69.2550
788 d.7. 6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.787*0.05*1.05	m ³ m ³	 3.6359	
				RAZEM	3.6359
789 d.7. 6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
790 d.7. 0529-06 6	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.789	kpl. kpl.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
791 d.7. 1411-01 6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kubatura zasypki i obsypki kanałów ((poz.780)*(0.3+0.05+0.1))*0.9 -3.14/4*(poz.742*0.05*0.05)	m³ m³ m³	 36.4500 -0.0177	
				RAZEM	36.4323
792 d.7. 1411-01 6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.5*(poz.787+poz.788-poz.791)	m³ m³	 18.2293	
				RAZEM	18.2293
793 d.7. 0208-02 6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9 poz.791	m³ m³	 36.4323	
				RAZEM	36.4323
794 d.7. 0208-02 6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 9 poz.796	m³ m³	 36.4323	
				RAZEM	36.4323
795 d.7. 0318-01 6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.791	m³ m³	 36.4323	
				RAZEM	36.4323
796 d.7. 0206-04 6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasypki i obsypki poz.795	m³ m³	 36.4323	
				RAZEM	36.4323
797 d.7. 0214-05 6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.787+poz.788-poz.791	m³ m³	 36.4586	
				RAZEM	36.4586
798 d.7. 0408-02 6	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,97 poz.797+poz.791+poz.788	m³ m³	 76.5268	
				RAZEM	76.5268
7.7		Prace towarzyszące dodatkowe dla robót ziemnych			
799 d.7. 0134-02 7 analogia	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
800 d.7. 2103-01 7	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki drewniane do znaków 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
801 d.7. 2103-06 7	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
802 d.7. kalk. własna 7	KW-1-01-07	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	25280.3999	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	1788.5579	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	8246.6263	0.00	0.00
4.	robocizna"	r-g	3020.7598	0.00	0.00
5.	Robotnicy	r-g	22.9480	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.1463		0.1463	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0006		0.0006	0.00	0.00	
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.0083		0.0083	0.00	0.00	
5.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		0.0150	0.00	0.00	
6.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0548		0.0548	0.00	0.00	
7.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.8713		0.8713	0.00	0.00	
8.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	993.6590		993.6590	0.00	0.00	
9.	baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
10.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
11.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
13.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
14.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2090		0.2090	0.00	0.00	
15.	bednarka ocynkowana 30x4	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	
16.	Beton towarowy B 25	m ³	166.9406		166.9406	0.00	0.00	
17.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
18.	beton zwykły kl. B 10'	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
19.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	63.3560		63.3560	0.00	0.00	
20.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	152.2063		152.2063	0.00	0.00	
21.	blacha powlekana płaska	m ²	35.0550		35.0550	0.00	0.00	
22.	blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,70 mm	kg	590.9400		590.9400	0.00	0.00	
23.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	670.6330		670.6330	0.00	0.00	
24.	bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm	szt.	7224.3990		7224.3990	0.00	0.00	
25.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	10127.1584		10127.1584	0.00	0.00	
26.	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 900x900 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
27.	cegła budowlana pełna	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00	
28.	cegła budowlana pełna"	szt	4899.5000		4899.5000	0.00	0.00	
29.	cegła budowlana pełna"	szt	54.0000		54.0000	0.00	0.00	
30.	cegła budowlana pełna"	szt	218.5000		218.5000	0.00	0.00	
31.	cement 25 z dodatkami	t	32.7377		32.7377	0.00	0.00	
32.	cement portlandzki zwykły 35	t	0.1800		0.1800	0.00	0.00	
33.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	23.5304		23.5304	0.00	0.00	
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0120		0.0120	0.00	0.00	
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.5604		0.5604	0.00	0.00	
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0090		0.0090	0.00	0.00	
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0363		0.0363	0.00	0.00	
38.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2452		0.2452	0.00	0.00	
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1311		0.1311	0.00	0.00	
40.	Centrala Kontroli dostępu z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	Centrala SSWiN z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	Centrala wentylacyjna dachowa NW-1 Vn-2440m3/h; Pd-400Pa Vw-1405m3/h; Pd-400Pa, Pobór mocy-2x1,5kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-422kg ±10%,	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	Centrala wentylacyjna dachowa NW-2 Vn-2710m3/h; Pd-400Pa Vw-2710m3/h; Pd-400Pa, Pobór mocy-2x1,5kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-374 ±10% wraz z automatyką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	Centrala wentylacyjna dachowa NW-3 Vn-1815m3/h; Pd-300Pa Vw-1425m3/h; Pd-300Pa, Pobór mocy-2x0,75kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-366 ±10% wraz z automatyką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	Centrala wentylacyjna dachowa NW-5 Vn-2000m3/h; Pd-300Pa Vw-200m3/h; Pd-300Pa, Pobór mocy-2x0,75kW/230V z wymiennikiem o sprawności >75%; waga-366 ±10% wraz z automatyką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
46.	Centrala wentylacyjna wewnętrzna podwieszana NW-4 Vn-1195m3/h; Pd-250Pa Vw-1195m3/h; Pd-250Pa, Pobór mocy-2x0,75kW/230V z wymiennikiem krzyżowym; waga-182kg wraz z automatyką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2.9926		2.9926	0.00	0.00	
48.	czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	czepnie powietrza ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
50.	Czujka ruchu	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
51.	Czujka ruchu PIR/MW	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
52.	Czyszczak PVC kan.wewnetrznej 110 mm'	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
53.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
54.	Czytnik kart zewnętrznych z klawiaturą	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
55.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.1233		0.1233	0.00	0.00	
56.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.2269		2.2269	0.00	0.00	
57.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.1495		1.1495	0.00	0.00	
58.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2267		0.2267	0.00	0.00	
59.	Dozownik do mydła	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
60.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0470		0.0470	0.00	0.00	
61.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2171		0.2171	0.00	0.00	
62.	Drut cynkowany fi 8	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
63.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0.2380		0.2380	0.00	0.00	
64.	drut ocynkowany 0,7 mm'	kg	1.1500		1.1500	0.00	0.00	
65.	drut ocynkowany 0,7 mm"	kg	0.5600		0.5600	0.00	0.00	
66.	drut ocynkowany 0,7 mm'''	kg	0.1600		0.1600	0.00	0.00	
67.	drut ocynkowany 0,7 mm''''	kg	0.3150		0.3150	0.00	0.00	
68.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	3.6400		3.6400	0.00	0.00	
69.	drut stalowy okrągły	kg	54.4100		54.4100	0.00	0.00	
70.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	0.1300		0.1300	0.00	0.00	
71.	drzwi aluminiowe	m ²	29.2000		29.2000	0.00	0.00	
72.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
73.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
74.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
75.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
76.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
77.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
78.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1 1/4"	szt.	18.6000		18.6000	0.00	0.00	
79.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
80.	Dzwonek lekcyjny	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
81.	elektrody	100 szt.	2.0765		2.0765	0.00	0.00	
82.	elektrody stalowe	100 szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
83.	Element montażowy do miski ustępowej	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
84.	Element montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
85.	elementy kamienne - konglomerat kamienny	m	96.9000		96.9000	0.00	0.00	
86.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	557.8690		557.8690	0.00	0.00	
87.	farba chlorokauczukowa	dm ³	15.0804		15.0804	0.00	0.00	
88.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
89.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	24.3000		24.3000	0.00	0.00	
90.	farba olejna do gruntowania	dm ³	12.6904		12.6904	0.00	0.00	
91.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0912		0.0912	0.00	0.00	
92.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm ³	0.4334		0.4334	0.00	0.00	
93.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania"	dm ³	1.3021		1.3021	0.00	0.00	
94.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'''	dm ³	2.1762		2.1762	0.00	0.00	
95.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %'	dm ³	0.0500		0.0500	0.00	0.00	
96.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	12.2138		12.2138	0.00	0.00	
97.	farba olejna nawierzchniowa biała"	dm ³	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
98.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2093		0.2093	0.00	0.00	
99.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm ³	0.9937		0.9937	0.00	0.00	
100.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania"	dm ³	2.9877		2.9877	0.00	0.00	
101.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'''	dm ³	4.9892		4.9892	0.00	0.00	
102.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrzeczna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
103.	farba wewnętrzna biała	dm ³	548.1857		548.1857	0.00	0.00	
104.	filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do gazu o śr. 25 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
105.	filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
106.	filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 32 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
107.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
108.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 40 mm'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
109.	Folia fundamentowa kubelkowa - 1,0 m x 20m	m ²	121.3344		121.3344	0.00	0.00	
110.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
111.	folia paroizolacyjna	m ²	1278.8575		1278.8575	0.00	0.00	
112.	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	1189.6500		1189.6500	0.00	0.00	
113.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	703.9804		703.9804	0.00	0.00	
114.	Folia w płynie Pilmas 1l	dm ³	203.8676		203.8676	0.00	0.00	
115.	fundament prefabrykowany betonowy	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
116.	fundament ustojowy	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
117.	gaz propan-butan	kg	491.0596		491.0596	0.00	0.00	
118.	Gazomierz miechowy z nadajnikiem impulsów G10	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
119.	Gazowa pompa ciepła typu powietrze/woda o mocy 37,6kW wraz z panelem sterującym DDC z układem spalinyowym montowana na dachu	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
120.	Geowłóknina	m ²	43.4424		43.4424	0.00	0.00	
121.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	9341.2215		9341.2215	0.00	0.00	
122.	Głośnik 20W z obudową	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
123.	Głośnik 5W z obudową	kpl.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
124.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
125.	Gniazda 1xRJ45	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
126.	Gniazda 2xRJ45	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
127.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze IP44	szt.	42.8400		42.8400	0.00	0.00	
128.	gniazda bryzgoszczelne 5-biegunowe 16A IP67	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
129.	gniazda bryzgoszczelne 5-biegunowe 32A IP67	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
130.	gniazda DATA podtynkowe 2-biegunowe'	szt.	21.4200		21.4200	0.00	0.00	
131.	Gniazda HDMI P/T	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
132.	gniazda natynkowe 2-biegunowe IP 20	szt.	72.4200		72.4200	0.00	0.00	
133.	grunt do zwiększenia przyczepności	kg	679.7912		679.7912	0.00	0.00	
134.	grunt uniwersalny	kg	221.2730		221.2730	0.00	0.00	
135.	Grzejniki FTV 2206/700	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
136.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	59.1315		59.1315	0.00	0.00	
137.	gwoździe stolarskie	kg	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
138.	Iglica odgromowa izolowana 4m	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
139.	Kabel HDMI 20m ze wzmacniaczem	szt	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
140.	Kabel teleinformatyczny FTP kat.5e 4x2x0,5	m	1248.0000		1248.0000	0.00	0.00	
141.	Kabel zewnętrzny 8x50/125, włókno OM2, powłoka PE	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
142.	kabina prysznicowa 90 x 90cm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
143.	kable YAKY 1x240mm2'	m	166.4000		166.4000	0.00	0.00	
144.	kable YKY 4x120mm2	m	249.6000		249.6000	0.00	0.00	
145.	Kamera IP 2Mpx, z mechanicznym filtrem IR, obiektyw 2,8-12mm, diody IR-LED, zas. 12VDC/PoE	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
146.	Kamera IP zewnętrzna, rozdzielczość 2Mpx, obiektyw 3,6mm wbudowane diody IR, obudowa IP66, zas. 12Vdc/PoE montowana na elewacji	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
147.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	62.5000		62.5000	0.00	0.00	
148.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt.	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
149.	kineta studzienki z PP'	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
150.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	1634.7135		1634.7135	0.00	0.00	
151.	klamry ciesielskie	kg	12.4640		12.4640	0.00	0.00	
152.	Kłapa p.poz. fi100mm z wyzwalaczem termicznym	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
153.	Kłapa p.poz. fi160mm z wyzwalaczem termicznym	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
154.	Klej do pianki PE	dm ³	10.2678		10.2678	0.00	0.00	
155.	klej do tapet	kg	2.3216		2.3216	0.00	0.00	
156.	klej winylowy osakrylowy	kg	590.2320		590.2320	0.00	0.00	
157.	klin styropianowy	m	123.6840		123.6840	0.00	0.00	
158.	kliny z drewna	m ³	0.0095		0.0095	0.00	0.00	
159.	klipsy montażowe Thermo clips	szt	6127.0000		6127.0000	0.00	0.00	
160.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 20 mm	szt	28.0800		28.0800	0.00	0.00	
161.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 25 mm	szt	24.3000		24.3000	0.00	0.00	
162.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 40 mm	szt.	7.7000		7.7000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
163.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50-80 mm	szt.	1.6800		1.6800	0.00	0.00	
164.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt.	17.1000		17.1000	0.00	0.00	
165.	kolana z żeliwa ciągłego czarne o śr.nom. 150 mm	szt.	0.1650		0.1650	0.00	0.00	
166.	kolanka nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne o śr.nom. 50 mm	szt.	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
167.	kolano mosiężne 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
168.	kolano mosiężne 25 mm	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00	
169.	kolano mosiężne 32 mm	szt.	96.0000		96.0000	0.00	0.00	
170.	kolano mosiężne 40 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
171.	Kolano naściennne 16*1/2"	szt.	121.0000		121.0000	0.00	0.00	
172.	Kolano naściennne 25-1/2"	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
173.	kołek fi 6	szt.	168.0000		168.0000	0.00	0.00	
174.	kołki kotwiące	szt.	200.0000		200.0000	0.00	0.00	
175.	kołki rozporowe	szt.	2221.9176		2221.9176	0.00	0.00	
176.	kołki rozporowe'	szt.	140.0000		140.0000	0.00	0.00	
177.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
178.	kołnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej o śr.do 150 mm	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
179.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
180.	komplet zawieszek"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
181.	Konsola montażowa 125	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
182.	konstrukcja podwieszzeń l=4,0m	kpl	0.7000		0.7000	0.00	0.00	
183.	konstrukcja wsporcza	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
184.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy"	kg	398.0000		398.0000	0.00	0.00	
185.	korki z żeliwa ciągłego czarne o śr.nom. 50 mm	szt.	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
186.	Korytka K200H50	m	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
187.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	397.6024		397.6024	0.00	0.00	
188.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	2038.0690		2038.0690	0.00	0.00	
189.	kotwy do ościeżnicy	szt.	309.0000		309.0000	0.00	0.00	
190.	kotwy metalowe	szt.	1779.2800		1779.2800	0.00	0.00	
191.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	6.2500		6.2500	0.00	0.00	
192.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1400 mm - kratki transferowe fi 160mm z zakończeniem dwustronnym	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
193.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0776		0.0776	0.00	0.00	
194.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.7000		0.7000	0.00	0.00	
195.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0250		0.0250	0.00	0.00	
196.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	528.1795		528.1795	0.00	0.00	
197.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
198.	Kształtka PE63/stal 50	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
199.	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	114.1000		114.1000	0.00	0.00	
200.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	30.1500		30.1500	0.00	0.00	
201.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	10.3400		10.3400	0.00	0.00	
202.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
203.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
204.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm'	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00	
205.	kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
206.	kształtki miedziane kielichowe 35 mm	szt.	18.6000		18.6000	0.00	0.00	
207.	kształtki mosiężne chromowane tzw. "fajki"	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
208.	kształtki PE	szt.	42.1200		42.1200	0.00	0.00	
209.	kształtki przejściowe mosiężne'	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
210.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
211.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00	
212.	kształtki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
213.	kształtki przejściowe z brązu 35x1 1/4"	szt.	18.6000		18.6000	0.00	0.00	
214.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
215.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm'	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
216.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm'	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
217.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 110 mm"	szt.	207.8600		207.8600	0.00	0.00	
218.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 50 mm'	szt.	165.4200		165.4200	0.00	0.00	
219.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	1.6800		1.6800	0.00	0.00	
220.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	49.0000		49.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
221.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	17.3600		17.3600	0.00	0.00	
222.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	93.8400		93.8400	0.00	0.00	
223.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	111.5370		111.5370	0.00	0.00	
224.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	21.4200		21.4200	0.00	0.00	
225.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	25.5000		25.5000	0.00	0.00	
226.	kształtki z polietylenu(gwintowane)śr.20 mm'	szt	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
227.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	100.9200		100.9200	0.00	0.00	
228.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	53.9400		53.9400	0.00	0.00	
229.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	237.7400		237.7400	0.00	0.00	
230.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	48.8400		48.8400	0.00	0.00	
231.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt	33.5500		33.5500	0.00	0.00	
232.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm'	szt	68.6200		68.6200	0.00	0.00	
233.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
234.	kształtki żeliwne ocynkowane""	szt	28.7200		28.7200	0.00	0.00	
235.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2650		0.2650	0.00	0.00	
236.	kurki gazowe przelotowe o śr.nom. 50 mm	szt.	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
237.	kurki manometrowe gwintowane	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
238.	Lampa oświetleniowa A/R LED 24W	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
239.	Lampa oświetleniowa A/R LED 47W	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
240.	Lampa oświetleniowa A/R LED 57W	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
241.	Lampa oświetleniowa STR LED 24W	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
242.	Lampa oświetleniowa STR LED 57W	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
243.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na zimno	kg	272.0832		272.0832	0.00	0.00	
244.	Lepik asfaltowy do styropapy, stosowany na zimno, Styrobit K, opakowanie 20 kg	kg	2548.7494		2548.7494	0.00	0.00	
245.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	21.8400		21.8400	0.00	0.00	
246.	listwa wykończająca	m	17.5512		17.5512	0.00	0.00	
247.	listwy maskujące	m	59.6324		59.6324	0.00	0.00	
248.	listwy przyściennie z PCW	szt	648.4896		648.4896	0.00	0.00	
249.	Lustro	m ²	6.2700		6.2700	0.00	0.00	
250.	Łącze elastyczne ASS	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
251.	łącznik bryzgoszczelny jednobiegunowy IP44	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
252.	łącznik bryzgoszczelny świecznikowy IP44	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
253.	Łącznik jednobiegunowy IP 20	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
254.	Łącznik schodowy IP 20	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
255.	Łącznik świecznikowy IP 20	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
256.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	4886.2751		4886.2751	0.00	0.00	
257.	Łączniki redukcyjne do gazomierzy 50mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
258.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
259.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 50mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
260.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.2650		0.2650	0.00	0.00	
261.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	25.7100		25.7100	0.00	0.00	
262.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm'	szt.	9.4600		9.4600	0.00	0.00	
263.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt.	6.8000		6.8000	0.00	0.00	
264.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 50 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
265.	Manipulator sensoryczny	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
266.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	2.7200		2.7200	0.00	0.00	
267.	mankiet 20 mm o dł. 10 m'	m	7.8000		7.8000	0.00	0.00	
268.	mankiet 20 mm o dł. 10 m''	m	1.7300		1.7300	0.00	0.00	
269.	mankiet 20 mm o dł. 10 m'''	m	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
270.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
271.	mankiet 25 mm o dł. 10 m'	m	3.7000		3.7000	0.00	0.00	
272.	mankiet 25 mm o dł. 10 m''	m	1.6000		1.6000	0.00	0.00	
273.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	1.0800		1.0800	0.00	0.00	
274.	manometry	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
275.	manometry'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
276.	masa asfaltowa	kg	49.8653		49.8653	0.00	0.00	
277.	masa szpachlowa	kg	250.5411		250.5411	0.00	0.00	
278.	masa tynkarska mozaikowa	kg	249.2325		249.2325	0.00	0.00	
279.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	2687.2861		2687.2861	0.00	0.00	
280.	maskownice z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x30 cm	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
281.	maty z wełny mineralnej na welonie szklanym, grub. 40 mm	m ²	177.2820		177.2820	0.00	0.00	
282.	maty z wełny mineralnej na welonie szklanym, grub. 50 mm	m ²	774.5850		774.5850	0.00	0.00	
283.	miat kamienny	t	28.4335		28.4335	0.00	0.00	
284.	miejskowa szyna uzieiająca	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
285.	mieszanka betonowa	m ³	0.1872		0.1872	0.00	0.00	
286.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10'	m ³	0.4700		0.4700	0.00	0.00	
287.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
288.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla dzieci	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
289.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
290.	Moduł główny WLM2-1BA	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
291.	Moduł rozszerzający WLM2-1AO	kpl.	39.0000		39.0000	0.00	0.00	
292.	mufa przejściowa 20mm/3/4"	szt	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
293.	mufa przejściowa 25mm/1"	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
294.	mufa przejściowa 32mm/1"	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
295.	mufa przejściowa 40mm/1 1/2"	szt	3.5000		3.5000	0.00	0.00	
296.	Naczynia zbiorcze przeponowe DD25	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
297.	Naczynia zbiorcze przeponowe N80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
298.	nadproże prefabrykowane typu "L"	m	81.3960		81.3960	0.00	0.00	
299.	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0.9200		0.9200	0.00	0.00	
300.	nasiona traw	kg	59.0000		59.0000	0.00	0.00	
301.	Nawiewnik NWCA 18 ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą regulacyjną	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00	
302.	Nawiewnik NWCA 25 ze skrzynką rozprężną izolowaną i przepustnicą regulacyjną	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
303.	Neutralizator	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
304.	nity plastikowe	szt	2294.0000		2294.0000	0.00	0.00	
305.	nity plastikowe'	szt	570.0000		570.0000	0.00	0.00	
306.	nypel redukcyjny 20mm/16mm	szt	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
307.	nypel redukcyjny 25mm/20mm	szt	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
308.	nypel redukcyjny 32mm/25mm	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00	
309.	nypel redukcyjny 40mm/32mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
310.	Obejma montażowa 125	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
311.	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	5.8800		5.8800	0.00	0.00	
312.	Obręczka zaciskowa 20	szt	6.5000		6.5000	0.00	0.00	
313.	Obręczka zaciskowa 25	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
314.	Obręczka zaciskowa 32	szt	192.0000		192.0000	0.00	0.00	
315.	Obręczka zaciskowa 40	szt	17.5000		17.5000	0.00	0.00	
316.	obrzeża betonowe 30x8 cm	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
317.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	166.2682		166.2682	0.00	0.00	
318.	Obsługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
319.	obudowy do zasuw żeliwne śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
320.	Odbojniki drzwiowe kulowe szare	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
321.	Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm z wyjmowalnym dzwonem	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
322.	okna aluminiowe	m ²	186.9725		186.9725	0.00	0.00	
323.	OMY 2x1,5mm2	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	
324.	Opaska ogniochonna	kpl.	56.0000		56.0000	0.00	0.00	
325.	Opaska ogniochonna'	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
326.	opaski kablowe typu Oki	szt.	62.8000		62.8000	0.00	0.00	
327.	Oprawa awaryjna doświetlająca Area 5W, do sufitów podwieszanych.	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
328.	Oprawa awaryjna doświetlająca Area 5W, natynkowych.	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
329.	Oprawa awaryjna doświetlająca Road 5W, do sufitów podwieszanych.	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
330.	Oprawa awaryjna doświetlająca Road 5W, natynkowych.	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
331.	Oprawa awaryjna doświetlająca zewnętrzna z termostatem 5W, natynkowa.	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
332.	Oprawa awaryjna kierunkowa LED 6W, naścienne	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
333.	OPRAWA LED 1000-840 13W, montaż sufit podwieszany	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
334.	OPRAWA LED 2000-840 25W, montaż sufit podwieszany	szt.	46.0000		46.0000	0.00	0.00	
335.	OPRAWA LED 2200-840 22W, montaż sufit podwieszany	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
336.	OPRAWA LED 2800-840 20W, montaż sufit podwieszany	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
337.	OPRAWA LED 3800-840 28W, montaż sufit podwieszany	szt.	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
338.	OPRAWA LED 4300-840 34W, montaż sufit podwieszany	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
339.	OPRAWA LED 5200-840 48W, montaż n/t	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
340.	OPRAWA LED 5200-940 63W, montaż sufit podwieszany	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
341.	OPRAWA LED 840 34W, montaż sufit podwieszany	szt.	59.0000		59.0000	0.00	0.00	
342.	OPRAWA LED4000-840 38W, montaż n/t	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
343.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.4400		1.4400	0.00	0.00	
344.	osłony przewodów	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
345.	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
346.	otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 20 mm	m	158.5700		158.5700	0.00	0.00	
347.	otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	63.6300		63.6300	0.00	0.00	
348.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 30 mm	m	74.7400		74.7400	0.00	0.00	
349.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 30 mm'	m	32.3200		32.3200	0.00	0.00	
350.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	60.6000		60.6000	0.00	0.00	
351.	otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 30 mm	m	34.3400		34.3400	0.00	0.00	
352.	otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 40 mm	m	21.2100		21.2100	0.00	0.00	
353.	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 40 mm	m	12.1200		12.1200	0.00	0.00	
354.	otuliny z pianki PE gr. 6 mm - na fi 20	m	122.1000		122.1000	0.00	0.00	
355.	otuliny z pianki PE gr. 6 mm - na fi 25	m	94.6000		94.6000	0.00	0.00	
356.	otuliny z pianki PE gr. 9 mm	m	157.2000		157.2000	0.00	0.00	
357.	otuliny z pianki PE gr. 9 mm'	m	708.4000		708.4000	0.00	0.00	
358.	otuliny z pianki PE gr. 9 mm"	m	54.0500		54.0500	0.00	0.00	
359.	pale szalunkowe stalowe	kg	35.4960		35.4960	0.00	0.00	
360.	Papa asfaltowa samoprzylepna, modyfikowane SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej,	m ²	925.3743		925.3743	0.00	0.00	
361.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa'	m ²	925.3743		925.3743	0.00	0.00	
362.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	78.6976		78.6976	0.00	0.00	
363.	pianka montażowa poliuretanowa	dm ³	1.6800		1.6800	0.00	0.00	
364.	pianka poliuretanowa	kg	70.5552		70.5552	0.00	0.00	
365.	piasek	m ³	612.2718		612.2718	0.00	0.00	
366.	piasek	m ³	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
367.	piasek'	m ³	17.6400		17.6400	0.00	0.00	
368.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	17.9413		17.9413	0.00	0.00	
369.	piasek do zapraw	m ³	0.0360		0.0360	0.00	0.00	
370.	piasek do zapraw	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
371.	piasek do zapraw'	m ³	0.0640		0.0640	0.00	0.00	
372.	piasek do zapraw"	m ³	4.2348		4.2348	0.00	0.00	
373.	piasek do zapraw""	m ³	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
374.	piasek do zapraw""	m ³	0.1940		0.1940	0.00	0.00	
375.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
376.	płyta ochronna	m ²	293.7600		293.7600	0.00	0.00	
377.	Płyta styropianowa frezowana EPS 100-030 (PS-E FS 20)	m ³	263.1039		263.1039	0.00	0.00	
378.	Płytki gumowe	m ²	155.9988		155.9988	0.00	0.00	
379.	płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie'	m ²	506.4736		506.4736	0.00	0.00	
380.	płytki kamionkowe GRES	m ²	156.5578		156.5578	0.00	0.00	
381.	płyty	szt.	822.9170		822.9170	0.00	0.00	
382.	Płyty baza dach-podłoga	m ³	32.2658		32.2658	0.00	0.00	
383.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-22 mm	m ³	1.6445		1.6445	0.00	0.00	
384.	płyty fundamentowe armatury ułożonej w ziemi o włk. 1-6	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
385.	płyty gipsowo-kartonowe (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	697.4523		697.4523	0.00	0.00	
386.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.2600		0.2600	0.00	0.00	
387.	płyty lub maty z wełny mineralnej	m ²	1523.1501		1523.1501	0.00	0.00	
388.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
389.	płyty pomostowe robocze	m ²	2.7040		2.7040	0.00	0.00	
390.	płyty stropowe kanałowe typu "S"	m ²	579.9773		579.9773	0.00	0.00	
391.	płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m ²	1081.5000		1081.5000	0.00	0.00	
392.	płyty sufitowe 600x600x12,5 mm krawędź typu D	m ²	1145.4115		1145.4115	0.00	0.00	
393.	płyty z wełny mineralnej	m ²	30.6388		30.6388	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
394.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
395.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	5.3360		5.3360	0.00	0.00	
396.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	179.8270		179.8270	0.00	0.00	
397.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm"	kg	31.0494		31.0494	0.00	0.00	
398.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0.6400		0.6400	0.00	0.00	
399.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	51.5200		51.5200	0.00	0.00	
400.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	45.5530		45.5530	0.00	0.00	
401.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm'	szt.	5.4600		5.4600	0.00	0.00	
402.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	6.5000		6.5000	0.00	0.00	
403.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt.	33.0920		33.0920	0.00	0.00	
404.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm'	szt.	4.9800		4.9800	0.00	0.00	
405.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	71.7500		71.7500	0.00	0.00	
406.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm"	szt.	29.5610		29.5610	0.00	0.00	
407.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	16.1200		16.1200	0.00	0.00	
408.	podpórki do ścianek ustępowych	szt.	22.1716		22.1716	0.00	0.00	
409.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
410.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
411.	pokost do gruntowania	dm ³	6.1966		6.1966	0.00	0.00	
412.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	1631.0613		1631.0613	0.00	0.00	
413.	Polistyren ekstrudowany XPS - 150 mm	m ²	793.4704		793.4704	0.00	0.00	
414.	pompy cyrkulacyjne do c.w.u. do 1,3 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
415.	pompy obiegowe do c.o. do 13,0 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) np. Yonos Maxo 40/0.5-12 lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
416.	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) Stratos pico 25 1-6 lub równoważna	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
417.	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) Yonos pico 25 1-8 lub równoważna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
418.	pospółka	m ³	15.0187		15.0187	0.00	0.00	
419.	pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	536.6371		536.6371	0.00	0.00	
420.	pospółka - kruszywo nienormowane""	m ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
421.	Postument porcelanowy do umywalki	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
422.	Postument porcelanowy do umywalki'	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
423.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1 1/4"x 2"	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
424.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
425.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00	
426.	preparat gruntujący	dm ³	436.4846		436.4846	0.00	0.00	
427.	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S,	kg	15224.8566		15224.8566	0.00	0.00	
428.	pręt wieszakowy z oczkiem	szt.	822.9170		822.9170	0.00	0.00	
429.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
430.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	29.5116		29.5116	0.00	0.00	
431.	profil CW 100 ULTRASTIL	m	746.2237		746.2237	0.00	0.00	
432.	profil dystansowy do D1	m	2212.9795		2212.9795	0.00	0.00	
433.	profil główne QUICK-LOCK T-24	m	1979.4490		1979.4490	0.00	0.00	
434.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	164.5488		164.5488	0.00	0.00	
435.	profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze stali ocynkowanej, dł. 200 cm	szt.	236.4031		236.4031	0.00	0.00	
436.	profil ościeżnicowy UA 100	m	126.0000		126.0000	0.00	0.00	
437.	profil przyścienny kątowy	m	467.0610		467.0610	0.00	0.00	
438.	profil UW 100 ULTRASTIL	m	326.3980		326.3980	0.00	0.00	
439.	Profil wykończeniowy przyokienny 6mm 6/2400, dł.2,4m,	szt.	207.0280		207.0280	0.00	0.00	
440.	przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
441.	przejście tunelowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
442.	Przepustnica zwrotna 125'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
443.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 100 mm	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
444.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
445.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 160 mm	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
446.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 200 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
447.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	4.4400		4.4400	0.00	0.00	
448.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	129.5000		129.5000	0.00	0.00	
449.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	45.8800		45.8800	0.00	0.00	
450.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	97.5200		97.5200	0.00	0.00	
451.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	115.9110		115.9110	0.00	0.00	
452.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	22.2600		22.2600	0.00	0.00	
453.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	26.5000		26.5000	0.00	0.00	
454.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	624.0000		624.0000	0.00	0.00	
455.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ²	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00	
456.	przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm ²	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
457.	przewody wtynkowe-YDY 3x1,5mm ²	m	468.0000		468.0000	0.00	0.00	
458.	przewody wtynkowe-YDY 3x1,5mm ² '	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
459.	przewody wtynkowe-YDY 3x2,5mm ²	m	1248.0000		1248.0000	0.00	0.00	
460.	przewody wtynkowe-YDY 3x4mm ²	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
461.	przewody wtynkowe-YKY 5x2,5mm ²	m	130.0000		130.0000	0.00	0.00	
462.	Przewód głośnikowy TLgYp 2x0,75mm ²	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	
463.	Przewód typu FLEX fi 100 mm izolowany	m	29.2000		29.2000	0.00	0.00	
464.	Przewód typu FLEX fi 125 mm izolowany	m	21.6000		21.6000	0.00	0.00	
465.	Przewód typu FLEX fi 160 mm izolowany	m	54.1000		54.1000	0.00	0.00	
466.	Przewód typu FLEX fi 200 mm izolowany'	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
467.	Przycisk bistabilny IP20 sterujący instalacją dzwinkową	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
468.	Przycisk monostabilny	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
469.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
470.	pustak wentylacyjny SILIKAT PW 250x250x220 mm	szt.	803.2500		803.2500	0.00	0.00	
471.	puszki bakelitowe PT	szt.	181.5600		181.5600	0.00	0.00	
472.	Puszki Galmar ze złączami kontrolnymi	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
473.	rama wycieraczki'	m	22.6200		22.6200	0.00	0.00	
474.	Regulator REE 2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
475.	Regulator transformatorowy RTRD2	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
476.	Rejestrator 24-kanalowy, wyj. eSATA dla rozdzielacza przestrzeni dyskowej wysokość 1U, 1 wyj. monitorowane VGA/HDMI, możliwość podłączenia do USB joysticka 3D	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
477.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	2.2744		2.2744	0.00	0.00	
478.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.1314		0.1314	0.00	0.00	
479.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych'	dm ³	0.3213		0.3213	0.00	0.00	
480.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych''	dm ³	0.5485		0.5485	0.00	0.00	
481.	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 10 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
482.	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 11 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym'	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
483.	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 12 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
484.	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 5 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
485.	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 6 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
486.	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego na 9 obiegów zintegrowany z pompą elektroniczną i zaworem mieszającym do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm, do współpracy ze sterownikiem 3-punktowym	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
487.	rozdzielacze z rur stalowych DN80	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
488.	Rozdzielnica RG'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
489.	Rozdzielnica RK0	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
490.	Rozdzielnica RK1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
491.	Rozdzielnica RP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
492.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	241.4020		241.4020	0.00	0.00	
493.	Rura DVR 50mm	m	150.8000		150.8000	0.00	0.00	
494.	Rura kanalizacyjna PCV zewn. typ ciężki (S) SDR 33 (SN8) 1000mm śr.160x4,7'	m	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
495.	Rura ochronna dla rury o średnicy nominalnej 40mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
496.	Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 160x4,0 mm	m	62.3100		62.3100	0.00	0.00	
497.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej, kielichowa typu P, o średnicy zewnętrznej 110x2,2 mm'	m	224.8500		224.8500	0.00	0.00	
498.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej, kielichowa typu P, o średnicy zewnętrznej 50x1,8 mm'	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00	
499.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 200x5,9 mm	m	122.4000		122.4000	0.00	0.00	
500.	Rura RS18 (grubościankowa)	m	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
501.	Rura SRS 160	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
502.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.5224		0.5224	0.00	0.00	
503.	rura teleskopowa'	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
504.	Rura wywiewna PVC 110 mm'	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
505.	rukki syfonowe	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
506.	rukki syfonowe'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
507.	rury do gazu na ciśnienie 0,6 MPa	m	96.3000		96.3000	0.00	0.00	
508.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	321.0000		321.0000	0.00	0.00	
509.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	17.7000		17.7000	0.00	0.00	
510.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm'	m	61.8000		61.8000	0.00	0.00	
511.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
512.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm'	m	10.6800		10.6800	0.00	0.00	
513.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm'	szt	10.0800		10.0800	0.00	0.00	
514.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	2.6400		2.6400	0.00	0.00	
515.	rury PE-RT 16 mm	m	4710.1900		4710.1900	0.00	0.00	
516.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
517.	rury stalowe ocynkowane DN50	m	57.1200		57.1200	0.00	0.00	
518.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
519.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
520.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 150 mm	m	1.4250		1.4250	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
521.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	18.5400		18.5400	0.00	0.00	
522.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
523.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
524.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 25 mm	m	7.8000		7.8000	0.00	0.00	
525.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 25 mm'	m	32.9600		32.9600	0.00	0.00	
526.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	30.9000		30.9000	0.00	0.00	
527.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 32 mm''	m	46.3500		46.3500	0.00	0.00	
528.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm	m	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
529.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 50 mm	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
530.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	1.3250		1.3250	0.00	0.00	
531.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	3.0900		3.0900	0.00	0.00	
532.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm'	m	22.1450		22.1450	0.00	0.00	
533.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
534.	rury z Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 40 mm	m	75.6000		75.6000	0.00	0.00	
535.	rury z Pe-Xc-Al-PE w zwoju o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
536.	rury z Pe-Xc-Al-PE w zwoju o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	90.7200		90.7200	0.00	0.00	
537.	rury z Pe-Xc-Al-PE w zwoju o śr. zewnętrznej 32 mm'	m	518.4000		518.4000	0.00	0.00	
538.	rury z polietylenu sieciowego'	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
539.	rury z polietylenu śr.20 mm'	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
540.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	191.4000		191.4000	0.00	0.00	
541.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	102.3000		102.3000	0.00	0.00	
542.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	79.9200		79.9200	0.00	0.00	
543.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	42.1200		42.1200	0.00	0.00	
544.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	m	59.4000		59.4000	0.00	0.00	
545.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
546.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	157.6800		157.6800	0.00	0.00	
547.	sedesy	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
548.	Separator tłuszczów zwierzęcych i roślinnych Q= 5,0 dm3/s w zbiorniku żlebetowym o śr. 1500mm z włazem D400	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
549.	siatka	m	1044.8000		1044.8000	0.00	0.00	
550.	siatka z włókna szklanego	m ²	1070.6698		1070.6698	0.00	0.00	
551.	silikon"	kg	21.6173		21.6173	0.00	0.00	
552.	Siłownik elektrotermiczny MT4-230 NC	szt	76.0000		76.0000	0.00	0.00	
553.	sklejka wodoodporna	m ³	0.4409		0.4409	0.00	0.00	
554.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	121.8420		121.8420	0.00	0.00	
555.	skrzynka uliczna do zasuw nr kat.857 190x190	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
556.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
557.	skrzynki z blachy stalowej pojedyncze	szt.	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
558.	słup latarni	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
559.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów"	kg	65.8350		65.8350	0.00	0.00	
560.	słupki drewniane z krawędziaków	m ²	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
561.	spinki do rur PE-RT z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	7467.6000		7467.6000	0.00	0.00	
562.	spinki do rur z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	1719.8500		1719.8500	0.00	0.00	
563.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	7.4030		7.4030	0.00	0.00	
564.	spusty do brodzików natryskowych	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
565.	Stacja napełniania	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
566.	Stacja obsługi 2xMonitor LED 22"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
567.	Sterownik DALI	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
568.	Sterownik dzwonka szkolnego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
569.	Styropian elewacyjny EPS-70 040	m ³	158.9606		158.9606	0.00	0.00	
570.	Suszarka do rąk	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
571.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
572.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromo- wane	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
573.	Syfony umywalkowe mosiężne chromowane M1516U, o średnicy 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
574.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego M1516, o średnicy 32 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
575.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego M1516, o średnicy 32 mm'	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
576.	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
577.	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny z zasilaniem awaryjnym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
578.	Szafa GPD z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
579.	Szafka gazowa 900x800x300mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
580.	szafki hydrantowe wewnętrzne	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
581.	szafki kuchenne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
582.	szafki rozdzielacze podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 12	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
583.	szelak	kg	0.4750		0.4750	0.00	0.00	
584.	sznur konopny smołowany	kg	0.0460		0.0460	0.00	0.00	
585.	szpilki do geowłókniny	szt.	3.7987		3.7987	0.00	0.00	
586.	ścianki ustępowe drewniane kompletne	m ²	44.3432		44.3432	0.00	0.00	
587.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	57.2000		57.2000	0.00	0.00	
588.	śruba M8 do profilu UA	szt.	336.0000		336.0000	0.00	0.00	
589.	śruby fundamentowe z gwintem na całą długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodkładnymi M 12x160 mm	kg	0.2496		0.2496	0.00	0.00	
590.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
591.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	50.9600		50.9600	0.00	0.00	
592.	śruby stalowe średniodkładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		2.7000	0.00	0.00	
593.	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-24'	kg	14.6000		14.6000	0.00	0.00	
594.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym'	kg	3.7600		3.7600	0.00	0.00	
595.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	13.5000		13.5000	0.00	0.00	
596.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	280.7340		280.7340	0.00	0.00	
597.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	137.3540		137.3540	0.00	0.00	
598.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm''''	kg	19.3800		19.3800	0.00	0.00	
599.	tabliczki do oznakowania	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
600.	tapeta'	m ²	63.5674		63.5674	0.00	0.00	
601.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.0758		0.0758	0.00	0.00	
602.	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	1156.8960		1156.8960	0.00	0.00	
603.	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3559.6800		3559.6800	0.00	0.00	
604.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	13.8080		13.8080	0.00	0.00	
605.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m'	szt	3.6100		3.6100	0.00	0.00	
606.	taśma spoinowa	m	995.3932		995.3932	0.00	0.00	
607.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	88.4297		88.4297	0.00	0.00	
608.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm''''	m	6.6035		6.6035	0.00	0.00	
609.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	392.7402		392.7402	0.00	0.00	
610.	taśma z polichloru winylu	m ²	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
611.	Teleblok	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
612.	termomanometry techniczne 0-100 st.C /0-0,6 MPa 15 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
613.	termomanometry techniczne 0-100 st.C /0-0,6 MPa 15 mm'	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
614.	tlen techniczny	m ³	0.1300		0.1300	0.00	0.00	
615.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1424.2531		1424.2531	0.00	0.00	
616.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
617.	trójnik 32/20/25	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
618.	trójnik 32/25/25	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
619.	trójnik 32/25/32	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
620.	Trójnik 40/16/40	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
621.	Trójnik 40/25/40	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
622.	Trójnik 40/32/32	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
623.	Trójnik 40/32/40	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
624.	trójniki nakrętne z żeliwa ciągliwego czarne 50 mm	szt.	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
625.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
626.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
627.	tuleje z podwójnym pierścieniem polietylenowe '	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
628.	tuleje z podwójnym pierścieniem polietylenowe '''	szt	77.0000		77.0000	0.00	0.00	
629.	Uchw.poj.st.z wkl.gum.do rur PVC,PE,PP 50'	szt	117.0000		117.0000	0.00	0.00	
630.	Uchw.poj.st.z wkl.gum.do rur PVC,PE,PP 110'	szt	96.2000		96.2000	0.00	0.00	
631.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
632.	Uchwyt fi18	szt	168.0000		168.0000	0.00	0.00	
633.	Uchwyt na papier do rąk	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
634.	Uchwyt na papier toaletowy'	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
635.	Uchwyt na szczotkę	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
636.	Uchwyt ścienny stały	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
637.	Uchwyt ścienny uchylny	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
638.	uchwyty do rur stalowych'''	szt	23.5200		23.5200	0.00	0.00	
639.	uchwyty do rur z PCW	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
640.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
641.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 150 mm	szt.	0.5400		0.5400	0.00	0.00	
642.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 40 mm	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
643.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	0.4700		0.4700	0.00	0.00	
644.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	4.1000		4.1000	0.00	0.00	
645.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	4.7250		4.7250	0.00	0.00	
646.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm'	szt	1.5600		1.5600	0.00	0.00	
647.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm''	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
648.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	17.5500		17.5500	0.00	0.00	
649.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm'	szt.	22.8800		22.8800	0.00	0.00	
650.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	14.4000		14.4000	0.00	0.00	
651.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
652.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	17.6000		17.6000	0.00	0.00	
653.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm''	szt	248.8200		248.8200	0.00	0.00	
654.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	132.9900		132.9900	0.00	0.00	
655.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm''	szt	53.0000		53.0000	0.00	0.00	
656.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'''	szt	14.3000		14.3000	0.00	0.00	
657.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	92.5000		92.5000	0.00	0.00	
658.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	48.7500		48.7500	0.00	0.00	
659.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm''	szt	105.0000		105.0000	0.00	0.00	
660.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	61.0500		61.0500	0.00	0.00	
661.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt	532.8000		532.8000	0.00	0.00	
662.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
663.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm'	szt	146.0000		146.0000	0.00	0.00	
664.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
665.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	29.8400		29.8400	0.00	0.00	
666.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
667.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
668.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztuczne-go'''	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
669.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 25 mm	kpl	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
670.	Uchwyt	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
671.	Uchwyt'	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
672.	Uchwyt''	kpl.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
673.	umywalki porcelanowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
674.	umywalki porcelanowe'	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
675.	umywalki porcelanowe dla dzieci	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
676.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
677.	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 2"	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
678.	uszczelka'	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
679.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych'	szt	53.0400		53.0400	0.00	0.00	
680.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	367.2100		367.2100	0.00	0.00	
681.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm'	szt.	275.0270		275.0270	0.00	0.00	
682.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm'	szt.	31.9200		31.9200	0.00	0.00	
683.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	19.5500		19.5500	0.00	0.00	
684.	uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	5.1500		5.1500	0.00	0.00	
685.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe o śr.do 150 mm	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
686.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	34.6200		34.6200	0.00	0.00	
687.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm'	szt.	211.4080		211.4080	0.00	0.00	
688.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm'''	szt	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
689.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	73.8400		73.8400	0.00	0.00	
690.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm'''	szt	99.8400		99.8400	0.00	0.00	
691.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	402.1200		402.1200	0.00	0.00	
692.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm'''	szt	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
693.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
694.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	74.4000		74.4000	0.00	0.00	
695.	Uszczelnienie ogniowe	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
696.	UTPw 4x2x0,5mm2	m	2652.0000		2652.0000	0.00	0.00	
697.	wapno suchogaszone'	t	0.0193		0.0193	0.00	0.00	
698.	wapno suchogaszone''	t	0.0064		0.0064	0.00	0.00	
699.	wapno suchogaszone'''	t	0.0048		0.0048	0.00	0.00	
700.	wapno suchogaszone''''	t	0.3899		0.3899	0.00	0.00	
701.	wapno suchogaszone'''''	t	0.0398		0.0398	0.00	0.00	
702.	wazelina techniczna	kg	28.3985		28.3985	0.00	0.00	
703.	Wentylator dachowy TH 500	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
704.	Wentylator wywiewny kanałowy TD-350/125	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
705.	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	29.4000		29.4000	0.00	0.00	
706.	wkładki izolacyjne	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
707.	wkręt TN 25	szt.	8464.2275		8464.2275	0.00	0.00	
708.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	100 szt.	4.9020		4.9020	0.00	0.00	
709.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
710.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
711.	właz studzienny D400	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
712.	woda	m ³	0.6061		0.6061	0.00	0.00	
713.	woda	m ³	0.0693		0.0693	0.00	0.00	
714.	woda	m ³	85.6779		85.6779	0.00	0.00	
715.	woda'	m ³	4.7563		4.7563	0.00	0.00	
716.	woda z rurociągu	m ³	88.4149		88.4149	0.00	0.00	
717.	woda z rurociągu	m ³	14.8300		14.8300	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
718.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej i syfonem przeciwwzrostowym	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
719.	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm z wymiwalnym dzwonem	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
720.	Wspornik WSS 200	szt.	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
721.	wsporniki dachowe	szt.	202.0000		202.0000	0.00	0.00	
722.	wsporniki do elementów montażowych	kpl	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
723.	wsporniki do umywalek	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
724.	wsporniki do umywalek'	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
725.	wsporniki do umywalek"	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
726.	wsporniki przelotowe	szt.	80.8000		80.8000	0.00	0.00	
727.	wycieraczka'	m ²	7.1450		7.1450	0.00	0.00	
728.	wykładziny podłogowe z PCW - winyleum	m ²	1072.2548		1072.2548	0.00	0.00	
729.	wyłącz dachowy	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
730.	Wyłącznik serwisowy REV	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
731.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 1300 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
732.	wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
733.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
734.	Wzmocniacz audio	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
735.	YDY 3x2,5mm ²	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00	
736.	YKY 3x2,5mm ² '	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
737.	YKY 5x4mm ²	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	
738.	YKY 5x6mm ²	m	234.0000		234.0000	0.00	0.00	
739.	YTDY 4x0,5mm ²	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	
740.	YTDY 8x0,5mm ²	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	
741.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.2090		0.2090	0.00	0.00	
742.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
743.	zaprawa	m ³	45.5651		45.5651	0.00	0.00	
744.	zaprawa cementowa M 7'	m ³	4.2565		4.2565	0.00	0.00	
745.	zaprawa cementowa M 7"	m ³	0.0500		0.0500	0.00	0.00	
746.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.9139		0.9139	0.00	0.00	
747.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80"	m ³	0.0002		0.0002	0.00	0.00	
748.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	szt	0.5329		0.5329	0.00	0.00	
749.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	25.4940		25.4940	0.00	0.00	
750.	zaprawa klejąca	kg	8388.7619		8388.7619	0.00	0.00	
751.	zaprawa klejowa	kg	3323.1111		3323.1111	0.00	0.00	
752.	zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	1139.5900		1139.5900	0.00	0.00	
753.	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa lekka	kg	23351.4708		23351.4708	0.00	0.00	
754.	zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg	74.9700		74.9700	0.00	0.00	
755.	Zasobnik c.w.u o pojemności 600dm ³	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
756.	zasobnik ciepła pionowy o pojemności 1000 dm ³	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
757.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	72.3002		72.3002	0.00	0.00	
758.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 40 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
759.	Zawory antyskażniowe typu HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00	
760.	zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi - SYR 2115 3/4"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
761.	zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi - SYR 2115 3/4"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
762.	zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
763.	Zawory cyrkulacyjne MTCV fi 15'	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
764.	zawory hydrantowe mosiężne'	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
765.	Zawory kulowe do gazu do wspawania 50mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
766.	zawory kulowe do wspawania o śr. 25 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
767.	zawory kulowe fi 25'	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
768.	zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, do 110 st.C z siłownikiem elektrycznym 230 V 20mm	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
769.	zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, do 110 st.C z siłownikiem elektrycznym 230 V 32 mm	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
770.	zawory odcinające bez funkcji napełniania i opróżniania grzejnikowe mosiężne kątowe o śr. nominalnej 15 mm'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
771.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
772.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
773.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
774.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
775.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
776.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm'	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
777.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
778.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
779.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
780.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
781.	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 15mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
782.	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 20mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
783.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
784.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
785.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia miski ustępowej	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
786.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
787.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm'	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
788.	zawory zwrotne mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
789.	zawory zwrotne mosiężne o śr. nominalnej 32 mm'	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
790.	zawory zwrotne mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
791.	zawory zwrotne mosiężne o śr.nom. 40 mm antyskażeniowy typu BA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
792.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
793.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
794.	Zawór elektromagnetyczny odcinający DN50 wraz z głowicą	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
795.	zawór napowietrzający fi 110	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
796.	Zawór nawiewny NE z ramka śr. 160	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
797.	Zawór nawiewny NE z ramka oraz przepustnica regulacyjną o śr. 125	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
798.	Zawór p.poz. fi160mm z wyzwalaczem termicznym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
799.	Zawór wywiewny KK z ramka oraz przepustnica regulacyjną o śr. 100	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
800.	Zawór wywiewny KK z ramka oraz przepustnica regulacyjną o śr. 125	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
801.	Zawór wywiewny KK z ramka oraz przepustnica regulacyjną o śr. 160	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
802.	zespoły przyłączeniowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
803.	Zestaw przyzywowy dla osób niepełnosprawnych	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
804.	zlew ze stali nierdzewnej w pomieszczeniu porządkowym z płytą czołową	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
805.	Zlewozmywak blaszany nierdzewny dwukomorowy z ociekaczem gatunek I	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
806.	złącza elastyczne metalowe	szt.	77.0000		77.0000	0.00	0.00	
807.	Złącze krzyżowe'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
808.	Złącze rynnowe	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
809.	Złącze samoodcinające SU R 1"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
810.	Złącze samoodcinające SU R 3/4"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
811.	Złączka I-O 18	szt.	32.8000		32.8000	0.00	0.00	
812.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
813.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
814.	złączki stalowe czarne do rur instalacyjnych śr. 50 mm	szt.	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
815.	ziom ścierny	kg	4.7500		4.7500	0.00	0.00	
816.	żwir do nawierzchni drogowych	m³	2.2226		2.2226	0.00	0.00	
817.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
818.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	334.8937	0.00	0.00
2.	agregat tynkarski z pompą	m-g	50.7338	0.00	0.00
3.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.2788	0.00	0.00
4.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0050	0.00	0.00
5.	betoniarka 150 dm3'	m-g	3.5540	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3"	m-g	2.8930	0.00	0.00
7.	betoniarka 150 dm3'''	m-g	0.0800	0.00	0.00
8.	betoniarka 150 dm3''''	m-g	0.5000	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	1.8160	0.00	0.00
10.	ciągnik kołowy	m-g	0.0540	0.00	0.00
11.	ciągnik kołowy'	m-g	38.7942	0.00	0.00
12.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.2788	0.00	0.00
13.	Deskowanie słupów PERI TRIO (100 m2)	m-g	42.8715	0.00	0.00
14.	Deskowanie stropów PERI MULTIFLEX (100 m2)	m-g	11.1574	0.00	0.00
15.	Deskowanie systemowe ścian PERI UNO 270 (100 m2)	m-g	37.1099	0.00	0.00
16.	giętarka do prętów	m-g	71.6464	0.00	0.00
17.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	61.3700	0.00	0.00
18.	koparka 0.25 m3'	m-g	29.9712	0.00	0.00
19.	koparka 0.60 m3	m-g	31.3907	0.00	0.00
20.	koparka gasienicowa 0.60 m3"	m-g	9.5030	0.00	0.00
21.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	17.5200	0.00	0.00
22.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	20.4120	0.00	0.00
23.	mieszarka do zapraw	m-g	3.0428	0.00	0.00
24.	nożyce do prętów	m-g	86.5727	0.00	0.00
25.	nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne	m-g	0.8442	0.00	0.00
26.	piła do cięcia kostki	m-g	59.4066	0.00	0.00
27.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2.4582	0.00	0.00
28.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	21.7857	0.00	0.00
29.	prościarka do prętów	m-g	64.1832	0.00	0.00
30.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.8160	0.00	0.00
31.	przyczepa samowyładowcza	m-g	0.0540	0.00	0.00
32.	przyczepa skrzyniowa	m-g	29.5080	0.00	0.00
33.	przyczepa skrzyniowa'	m-g	9.2862	0.00	0.00
34.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	14.8246	0.00	0.00
35.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	44.7174	0.00	0.00
36.	rusztowania rurowe	m-g	1.3150	0.00	0.00
37.	rusztowania rurowe'	m-g	19.7250	0.00	0.00
38.	rusztowanie'	m-g	455.8838	0.00	0.00
39.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1500	0.00	0.00
40.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)'	m-g	0.2400	0.00	0.00
41.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)''	m-g	0.0800	0.00	0.00
42.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.3400	0.00	0.00
43.	Samochód dostaw. do 0.9t	m-g	26.2215	0.00	0.00
44.	samochód dostawczy	m-g	0.1881	0.00	0.00
45.	samochód dostawczy	m-g	3.8620	0.00	0.00
46.	samochód dostawczy'	m-g	18.9000	0.00	0.00
47.	samochód dostawczy''	m-g	0.0049	0.00	0.00
48.	samochód dostawczy'''	m-g	0.0248	0.00	0.00
49.	samochód dostawczy''''	m-g	93.6495	0.00	0.00
50.	samochód dostawczy'''''	m-g	3.5595	0.00	0.00
51.	samochód dostawczy''''''	m-g	0.5400	0.00	0.00
52.	samochód dostawczy'''''''	m-g	6.0070	0.00	0.00
53.	samochód dostawczy''''''''	m-g	2.6280	0.00	0.00
54.	samochód dostawczy'''''''''	m-g	0.6700	0.00	0.00
55.	samochód dostawczy''''''''''	m-g	0.1200	0.00	0.00
56.	samochód dostawczy'''''''''''	m-g	0.0100	0.00	0.00
57.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	28.3400	0.00	0.00
58.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.5500	0.00	0.00
59.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	16.5600	0.00	0.00
60.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	3.0600	0.00	0.00
61.	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	35.3320	0.00	0.00
62.	samochód dostawczy 0.9 t'''''	m-g	0.4100	0.00	0.00
63.	samochód dostawczy 0.9 t''''''	m-g	0.3200	0.00	0.00
64.	samochód dostawczy 0.9 t'''''''	m-g	0.5000	0.00	0.00
65.	samochód dostawczy 0.9 t''''''''	m-g	0.1000	0.00	0.00
66.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.5450	0.00	0.00
67.	samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.0500	0.00	0.00
68.	samochód dostawczy do 0,9 t''	m-g	0.0500	0.00	0.00
69.	samochód dostawczy do 0,9 t'''	m-g	0.0700	0.00	0.00
70.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.2000	0.00	0.00
71.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.8358	0.00	0.00
72.	samochód samowyładowczy	m-g	0.8000	0.00	0.00
73.	samochód samowyładowczy'	m-g	2.5200	0.00	0.00
74.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	381.1146	0.00	0.00
75.	samochód samowyładowczy 5-10 t''	m-g	65.3868	0.00	0.00
76.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.8950	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.4230	0.00	0.00
78.	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	0.0704	0.00	0.00
79.	samochód samowyładowczy 5 t'''	m-g	59.1952	0.00	0.00
80.	samochód samowyładowczy o ładowności do 5 t'	m-g	33.8625	0.00	0.00
81.	Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)'	m-g	28.6380	0.00	0.00
82.	samochód skrzyniowy''	m-g	0.3547	0.00	0.00
83.	samochód skrzyniowy'''	m-g	2.3500	0.00	0.00
84.	samochód skrzyniowy''''	m-g	4.4080	0.00	0.00
85.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.6540	0.00	0.00
86.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	4.0292	0.00	0.00
87.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	1.2350	0.00	0.00
88.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	0.6380	0.00	0.00
89.	samochód skrzyniowy do 5 t''''	m-g	5.2500	0.00	0.00
90.	samochód skrzyniowy do 5 t'''''	m-g	0.0800	0.00	0.00
91.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.8000	0.00	0.00
92.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)'	m-g	0.2800	0.00	0.00
93.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)''	m-g	0.1200	0.00	0.00
94.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)'''	m-g	3.1800	0.00	0.00
95.	spawarka	m-g	34.0190	0.00	0.00
96.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36.9571	0.00	0.00
97.	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	4.3200	0.00	0.00
98.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2.8800	0.00	0.00
99.	spycharka gasienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	11.8000	0.00	0.00
100.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8546	0.00	0.00
101.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	1.3197	0.00	0.00
102.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)''	m-g	11.9564	0.00	0.00
103.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17.3184	0.00	0.00
104.	środek transportowy	m-g	244.1265	0.00	0.00
105.	środek transportowy	m-g	16.0440	0.00	0.00
106.	środek transportowy	m-g	0.4787	0.00	0.00
107.	środek transportowy'	m-g	0.0800	0.00	0.00
108.	środek transportowy'	m-g	0.0300	0.00	0.00
109.	środek transportowy'	m-g	1.3404	0.00	0.00
110.	środek transportowy''	m-g	0.6000	0.00	0.00
111.	środek transportowy'''	m-g	0.2500	0.00	0.00
112.	środek transportowy''''	m-g	0.1000	0.00	0.00
113.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.1133	0.00	0.00
114.	ubijak spalinowy 200 kg''	m-g	185.6115	0.00	0.00
115.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	17.0999	0.00	0.00
116.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	168.4125	0.00	0.00
117.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	15.0222	0.00	0.00
118.	wibrator powierzchniowy	m-g	308.9144	0.00	0.00
119.	wózek widłowy spalinowy 0.8 t'	m-g	10.0000	0.00	0.00
120.	wózek widłowy spalinowy 0.8 t''	m-g	10.0000	0.00	0.00
121.	wyciąg	m-g	464.9500	0.00	0.00
122.	wyciąg'	m-g	16.2220	0.00	0.00
123.	wyciąg''	m-g	2.5000	0.00	0.00
124.	wyciąg'''	m-g	0.4000	0.00	0.00
125.	wyciąg''''	m-g	10.5990	0.00	0.00
126.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.00	0.00
127.	zagęszczarka spalinowa	m-g	12.6481	0.00	0.00
128.	zagęszczarka wibracyjna''	m-g	328.7642	0.00	0.00
129.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h'	m-g	9.9330	0.00	0.00
130.	żuraw okienny	m-g	1.8688	0.00	0.00
131.	żuraw okienny przenośny	m-g	46.0849	0.00	0.00
132.	żuraw samochodowy	m-g	36.7177	0.00	0.00
133.	żuraw samochodowy	m-g	5.0310	0.00	0.00
134.	żuraw samochodowy	m-g	15.8200	0.00	0.00
135.	żuraw samochodowy'	m-g	3.0400	0.00	0.00
136.	żuraw samochodowy'	m-g	11.2000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł