

# PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT: Przebudowa ul. Kanałowej w Nowym Tomysłu - etap II  
od km 0+100,00 do km 0+444,40  
BRANŻA: D R O G O W A

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	WYZNACZENIE (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,34	km		
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2	D.01.02.01	mechaniczne karczowanie drzew o średnicy pni 60-70cm	6,00	szt.		
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
3	D.01.02.02	mechaniczne usunięcie w-wy humusu zmiennej gr. (śr. 10cm)	690,00	m2		
4	D.01.02.02	transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 10km	69,00	m3		
	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
5	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z bruku kamiennego [istn. jezdnia]	22,00	m2		
6	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z podbudową o łącznej gr. 30cm [istn. jezdnia]	93,00	m2		
7	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki betonowej [istn. ścieżka]	29,00	m2		
8	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne barierek stalowych	18,50	m		
9	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych na ławie betonowej z oporem	33,50	m		
10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm	5,00	m		
11	D.01.02.04	Rozebranie przepustu żelbetowego płytowego, szer. 7m, dł. 8m	1,00	szt.		
12	D.01.02.04	Załadowanie gruzu/materiałów z rozbiórki koparką lub koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	58,00	m3		
13	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu/materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi na składowisko Inwestora lub Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. Przyjęta odległość transportu do 10 km	58,00	m3		
	D.01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW				
14	D.01.04.01	Regulacja pionowa: studzienek teleinformatycznych	1,00	szt		
15	D.01.04.01	Regulacja pionowa: skrzynek zaworów	4,00	szt		
16	D.01.04.01	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	7,00	szt		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				

	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
17	D.02.01.01	Wykopy (korytowanie pod projektowane nawierzchnie)	1762,00	m3	
18	D.02.01.01	Wykopy (rozebranie istn. przepustu)	80,00	m3	
19	D.02.01.01	Wywóz ziemi pochodzącej z wykopów na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. Przyjęta odległość transportu do 10 km	1842,00	m3	
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW			
20	D.02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z materiału dowiezionego	18,00	m3	
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	D.03.01.03	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
21	D.03.01.03	Przepust stalowy o B=2,48m, H=1,79m, L=16,6m ułożony na warstwie z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 30cm	1,00	szt	
22	D.03.01.03	Zasyпка przepustu z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/31,5mm	109,00	m3	
23	D.03.01.03	Geowłóknina (nad przepustem/pod konstr.) o CBR 5kN	90,00	m2	
24	D.03.01.03	Geomembrana o gr. 1mm	45,00	m2	
25	D.03.01.03	Umocnienie skarp bocznych i dna wylotu - obrukowanie kostką kamienną na podbudowie betonowej gr. 20cm	22,00	m2	
	D.04.00.00	PODBUDOWY			
	D.04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
26	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (jezdnia 2387,5; zjazdy 241; chodnik 603,5; ścieżka 711; miejsca postojowe 713,5; krawężniki 909x0,30; obrzeża 741x0,18)	5062,50	m2	
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
27	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych emulsją, przy zużyciu 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej	2387,50	m2	
28	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją, przy zużyciu 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	2387,50	m2	
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE			
29	D.04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie - kruszywa łamanego 0/31,5 (granitowego) o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm [jezdnia i miejsca postojowe]	3074,00	m2	
30	D.04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie - kruszywa łamanego 0/31,5 (granitowego) o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm [zjazdy]	241,00	m2	
	D.04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE I PODBUDOWY Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE			
31	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem o Rm=5MPa (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 12 cm [jezdnia]	2387,50	m2	
32	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem o Rm=2,5MPa (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 10 cm [miejsca postojowe, zjazdy, ścieżka, chodnik]	2269,00	m2	

33	D.04.05.01	Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoże i podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	4656,50	m2	
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
	<b>D.05.03.05a</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA</b>			
34	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W - warstwa wiażąca o grubości po zagęszczeniu: 6 cm [jezdnią]	2387,50	m2	
	<b>D.05.03.05b</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b>			
35	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu: 4 cm [jezdnią]	2387,50	m2	
	<b>D.05.03.23</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>			
36	D.05.03.23	Kostka betonowa wibroprasowana (kolor szary) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (chodnik)	603,50	m2	
37	D.05.03.23	Kostka betonowa wibroprasowana (kolor czerwony) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (ścieżka pieszo-rowerowa)	711,00	m2	
38	D.05.03.23	Kostka betonowa wibroprasowana (kolor grafitowy) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (zjazdy)	241,00	m2	
39	D.05.03.23	Kostka betonowa wibroprasowana (kolor grafitowy) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (miejsca postojowe)	686,50	m2	
40	D.05.03.23	Kostka betonowa wibroprasowana (kolor czerwony) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (wydzielenie miejsc postojowych)	27,00	m2	
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
	<b>D.07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
41	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie - linie segregacyjne przyrywane	36,60	m2	
42	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie - linie segregacyjne ciągłe	14,00	m2	
43	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie - pozostałe znaki, strzałki i symbole	22,50	m2	
	<b>D.07.02.01</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
44	D.07.02.01	Montaż słupków pojedynczych z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych wraz z fundamentem	9,00	szt	
45	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych wielkości "średnie" z folii II generacji	11,00	szt	
	<b>D.07.03.01</b>	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>			
46	D.07.03.01	Barierka U-11a	10,00	m	
47	D.07.03.01	Barierka U-12b rurowa	10,00	m	
	<b>D.07.05.01</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>			
48	D.07.05.01	Montaż bariery ochronnej SP-06/2 (H2, W2, B)	12,00	m	
	<b>D.07.07.01</b>	<b>OŚWIETLENIE DRÓG</b>			

49	D.07.07.01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	3,50	m3	
50	D.07.07.01	Demontaż istn. słupów oświetleniowych wraz z oprawami	7,00	szt.	
51	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamentie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 7m	7,00	szt.	
52	D.07.07.01	<p>Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o parametrach nie gorszych niż (ostateczny typ oprawy Wykonawca ustali z Inwestorem przed rozpoczęciem wykonywania robót):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiał korpusu - aluminium malowane proszkowo na kolor szary RAL9006;</li> <li>- Materiał klosza - szkło hartowane;</li> <li>- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne - IK08;</li> <li>- Szczelność komory optycznej - IP66;</li> <li>- Szczelność komory elektrycznej - IP66;</li> <li>- Montaż na szczycie słupa o średnicy 42-60mm;</li> <li>- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz;</li> <li>- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty - max. 55W;</li> <li>- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V (opcja DALI oraz 5-cio stopniowa redukcja mocy);</li> <li>- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - 3900-4300K;</li> <li>- Wskaźnik oddawania barw Ra&gt;70;</li> </ul>	7,00	szt.	
53	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	20,00	m	
54	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4m (podsypka)	20,00	m	
55	D.07.07.01	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x 25;0.6/1kV	20,00	m	
56	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	20,00	m	
57	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	20,00	m	
58	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup, kabel YDY 5x1,5mm	49,00	m	
59	D.07.07.01	Montaż złącza słupowego 1x25A Bi-Wts-4A	7,00	szt.	
60	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziorom Fe/Zn śr. 18 mm	31,50	m	
61	D.07.07.01	Montaż uzioru z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	20,00	m	
62	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar	7,00	szt.	
63	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	7,00	odc.	



64	D.07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	10,00	m3	
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELE,ENTY ULIC</b>			
	<b>D.08.01.01</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
65	D.08.01.01	Krawężniki bet. 15x30cm na ławie bet. z oporem z betonu C12/15	909,00	m	
66	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	68,20	m3	
	<b>D.08.03.01</b>	<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
67	D.08.03.01	Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem z betonu C12/15 (chodnik)	608,50	m	
68	D.08.03.01	Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem z betonu C12/15 (obramowanie zjazdów)	132,50	m	
69	D.08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	25,90	m	
	<b>D.08.05.02</b>	<b>SCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
70	D.08.05.02	Ściek dwurzędowy z kostki betonowej (kolor szary) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm i ławie betonowej z betonu C12/15	619,00	m	
71	D.08.05.02	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15	43,30	m3	