

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej ul. Olchowej w miejscowości Nowy Tomyśl - Etap I (AC)"

CPV 45233120-6

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....	.....
poziom cen robocizny. ....	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....	.....
poziom cen materiałów. ....	.....
poziom cen sprzętu. ....	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....	.....
zysk od R+S+Ko. ....	.....
dopłata / opust od całości.	%
podatek VAT.	%

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej ul. Olchowej w miejscowości Nowy Tomysł - Etap I (AC)"

CPV 45233120-6

Zamawiający:

poziom cen robót.
 poziom cen robocizny.
 stawka robocizny kalkulacyjnej.
 poziom cen materiałów.

 poziom cen sprzętu.

 narzuty kosztów pośrednich od R+S.
 zysk od R+S+Ko.
 dopłata / opust od całości. %
 podatek VAT. %

KOSZTORYS

Strona 1

13-10-2015

DZIAŁ		NAZWA DZIAŁU						SYKAL
		ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY ZIEMNE - WYWÓZ NASYPU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.1	Jezdnia mineralno-asfaltowa - AC - KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.2	Chodniki z kostki betonowej istniejącej - przełożenie - KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.3	Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej pełnej KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	ODWODNIENIE I REGULACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	DRZEWA I KRZEWY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	POBOCZA I TERENY ZIELONE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	ORGANIZACJA RUCHU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	AROTY TELE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	OŚWIETLENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa drogi gminnej ul. Olchowej w miejscowości Nowy Tomysł - Etap I (AC)"

CPV 45233120-6

Zamawiający:

KOSZTORYS		Strona 1				13-10-2015
		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				SYKAŁ
DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	10	KNR 201-01-19-03-00 D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	km	0,220	.....	.....
1	20	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	km	0,220	.....	.....
1	30	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	km	0,220	.....	.....
1	40	KNR 201-01-19-03-00 D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	km	0,220	.....	.....
2	ROBOTY ZIEMNE - WYWÓZ NASYPU					
2	50	KNR 201-02-11-07-10 D-04.01.01 Roboty ziemne koparkami i ręczne w nasypie w gruncie kat 1/6. Wywóz urobku wraz z opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m³	270,000	.....	.....
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE					
3	60	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kruszyw łamanych i gruntu, części naw. min. asf. na podbudowach z kruszyw łamanych i betonu. Razem gr. ok 46 cm.	m²	1531,500	.....	.....
3	70	KNR 231-08-11-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i stabilizacji gruntu cementem. Razem gr. ok 26 cm.	m²	130,000	.....	.....
3	80	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	metr	60,000	.....	.....
3	90	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr	20,000	.....	.....
3	100	KNR 231-08-14-02-00 D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr	20,000	.....	.....
3	110	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki i oporniki	m³	5,800	.....	.....
3	120	404-11-03-04-00 + 05x4 D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m³	745,270	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
4	130	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie podbudowach z kruszyw żużlu i częściowo mas min. asf.	metr	1010,000	.....	.....
4	140	KNR 201-02-11-07-10 D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w w/w nawierzchni z transportem - wywóz urobku z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m³	161,600	.....	.....
4	150	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	70,100	.....	.....
4	160	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	490,000	.....	.....
4	170	KNR 231-06-08-03-00 D-08.05.02 Ściek szer. 20cm z kostki betonowej grafitowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm	metr	490,000	.....	.....
4	180	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	30,000	.....	.....
5		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)				
5	190	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy	m³	5,000	.....	.....
5	200	404-11-03-04-00 + 05x4 D-01.02.04 Załadunek i transport. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m³	5,444	.....	.....
5	210	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4	metr	80,000	.....	.....
5	220	KNR 201-02-11-07-10 D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/4. Załadunek i transport wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas.	m³	12,800	.....	.....
5	230	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m³	5,000	.....	.....
5	240	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	20,000	.....	.....
5	250	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	20,000	.....	.....
5	260	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	20,000	.....	.....
5	270	KNR 231-06-08-03-00 D-08.05.06a Ściek szer.20,0cm z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	20,000	.....	.....
6		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
6.1		Jezdnia mineralno-asfaltowa - AC - KR2				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.1	280	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem i zastabilizowaniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	1531,500	.....	.....
6.1	290	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01a Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1531,500	.....	.....
6.1	300	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02a Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 20 cm	m ²	1531,500	.....	.....
6.1	310	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m ²	1262,000	.....	.....
6.1	320	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy/podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 - 0,80 kg/m2	m ²	1262,000	.....	.....
6.1	330	KNR 231-01-10-01-00 D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR2 grub 7 cm	m ²	1262,000	.....	.....
6.1	340	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	1262,000	.....	.....
6.1	350	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	1262,000	.....	.....
6.1	360	CEN 231-03-11-05-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR2 grub 5 cm	m ²	1262,000	.....	.....
6.2	Chodniki z kostki betonowej istniejącej - przełożenie - KB					
6.2	370	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, z wywozem urobku	m ²	60,000	.....	.....
6.2	380	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01a Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	60,000	.....	.....
6.2	390	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Regulacja nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - śr gr. 3 cm. Kostka z odzysku (20 % nowej) kotka typ zgodny z istn.	m ²	60,000	.....	.....
6.3	Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej pełnej KB					
6.3	400	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do Is=1,00, wraz z doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	70,000	.....	.....
6.3	410	KNR 231-01-04-01-00 D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, gr 15 cm	m ²	70,000	.....	.....
6.3	420	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. Kolor kostki szary z opaską koloru grafitowego 0,20 m wzdłuż krawężnika.	m ²	70,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
7	430	KNR 201-08-01-02-00 D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Załadunek i transport wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową, podwieszanie itp.	m³	1251,500	.....	.....
7	440	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m³	95,250	.....	.....
7	450	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m³	8,250	.....	.....
7	460	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	80,000	.....	.....
7	470	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	230,000	.....	.....
7	480	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 W1 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T (wg projektu), izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	7,000	.....	.....
7	490	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	12,000	.....	.....
7	500	KNR 201-02-30-01-10 D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m³	1106,982	.....	.....
7	510	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanałów rurowych fi 200-315 (za cały zakres zadania)	szt	1,000	.....	.....
7	520	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych fi 200-315 (płyta CD i opis) - (za cały zakres zadania)	szt	1,000	.....	.....
7	530	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt	17,000	.....	.....
7	540	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych	szt	12,000	.....	.....
7	550	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	20,000	.....	.....
7	560	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	6,000	.....	.....
7	570	KNR 231-14-06-02-00 D-01.03.05 Przebudowa hydrantu. Przesunięcie hydrantu wraz z niezbędnymi pracami rozbiórkowymi, ziemnymi, montażowymi, materiałami itp.	kpl	2,000	.....	.....
7	580	KNR 231-14-06-02-00 D-03.02.01a, D-01.03.02, D-01.03.04, D-01.03.05, D-01.03.06. Regulacja mediów w nawierzchni. Komplet wszystkich napotkanych na etapie korytowania i innych robót.	kpl	1,000	.....	.....
8	DRZEWA I KRZEWY					
8	590	KNNR N001-01-02-01-00 D-09.01.01 Karczowanie zagajnika gęstego powyżej 60% powierzchni.	HA	0,100	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	600	KNNR N001-01-01-07-00 D-09.01.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i usunięciem korzeni - ilość drzew zgodna z wykazem drzew przeznaczonych do wycięcia - komplet za wszystkie.	kpł	1,000	.....	.....
8	610	KNR 221-03-02-10-00 D-09.01.01 Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie, dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą do połowy głębokości - ilość i wielkość drzew zgodna z wykazem drzew przeznaczonych do nasadzenia - komplet za wszystkie.	kpł	1,000	.....	.....
9	POBOCZA I TERENY ZIELONE					
9	620	KNR 201-03-13-01-00 D-06.03.01 Uzupełnienie pobocza ziemią z zakupu dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1/2	m³	80,000	.....	.....
9	630	KNR 201-02-36-03-00 D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zageszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m³	80,000	.....	.....
9	640	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m²	400,000	.....	.....
9	650	KNR 221-04-01-01-00 D-09.01.01 Wykonanie trawników z humusowaniem terenu i obsianiem trawą, grubość humusu 5 cm	m²	400,000	.....	.....
10	ORGANIZACJA RUCHU					
10	660	KNR 231-08-18-08-00 D-07.02.01 Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, fundamentem i elementami towarzyszącymi z transportem i opłatami	kpł	1,000	.....	.....
10	670	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi 60-70 mm wraz z mocowaniami i fundamentem, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	22,000	.....	.....
10	680	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	16,000	.....	.....
10	690	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	2,000	.....	.....
10	700	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego (wg planu oznakowania) do słupków, tablice i drogowaskazy z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	5,000	.....	.....
10	710	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie linii w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m²	16,960	.....	.....
10	720	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie przejść dla pieszych w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej perforowanej - kolor biało-czerwony	m²	45,000	.....	.....
11	AROTY TELE					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	730	KNR 201-08-01-02-00 D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowy, grunt kat 1/6, wywóz urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową, podwieszanie itp..	m ³	50,000	.....	.....
11	740	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	7,500	.....	.....
11	750	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur ochronnych dwudzielnych średnicy 75 - HDPE/PVC/PP wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	metr	100,000	.....	.....
11	760	KNR 201-02-30-01-10 D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	42,058	.....	.....
12	OŚWIETLENIE					
12	770	KNNR N005-07-01-02-00 D-07.07.01 Kopanie komory dla słupów ręcznie lub mechanicznie w gruncie kat 1/4	m ³	13,500	.....	.....
12	780	KNR 201-02-11-07-10 D-07.07.01 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat 1/4 z transportem wywrotkami (na miejsce wskazane przez Zamawiającego lub wysypisko wraz z opłatami za składowanie)	m ³	13,500	.....	.....
12	790	KNR 510-03-01-01-00 D-07.07.01 Nasypianie warstwy piasku na dnie komory szer 1,5 m (wraz z zakupem), gr. 30 cm	metr	6,000	.....	.....
12	800	KNR 201-07-05-01-00 D-07.07.01 Zasyп komory koparko-spycharkami głęb 0,30 m szer 1,5 m gruntem kat 1-2 (wraz z zakupem)	metr	6,000	.....	.....
12	810	KNR 201-07-05-01-00 D-07.07.01 Zasyп rowów koparko-spycharkami głęb 0,90 m warstwami szer 1,5 m gruntem kat 1-2 (wraz z zakupem)	metr	6,000	.....	.....
12	820	KNNR N005-10-01-01-00 D-07.07.01 Montaż słupa oświetleniowego stal wys. min. 9,50 m, wys. źródła światła LED 8 m, fundament prefabrykowany 1000x400 mm z komorą akumulatorową z uchwytem na flagi i kosz kwiatowy, słup oklejony odblaskiem czarno - żółtym	szt	4,000	.....	.....
12	830	KNNR N005-10-04-01-15 D-07.07.01 Montaż oprawy hybrydowej solarno - wiatrowej na słupie min. 56W (2x28), min. 5900lm, barwa 5000-7000K, trwałość źródła światła 30000h, kąt świecenia głowicy min. 30st, napięcie zasilania 24V, moc turbiny wiatrowej min. 600W, akumulator min. 200Ah, moc modułu fotowoltanicznego min. 2x180W, warunki pracy -30 do +45 st C, mikroprocesorowy regulator pracy lampy, sterowanie radiowe, GPRS, internet,	szt	4,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....