

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,12	ha		
2	KNNR 2 1602-02010-040	Ogrodzenie panelowe systemowe w kolorze RAL 7016 ze słupkami. Wysokość elementów do 2,03 m o rozstawie słupków 2,50 m	84,00	m		
3	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 15 cm Nr Spec.: D 01.02.02a	1 247,50	m2		
		Razem:				
2		ROBOTY ZIEMNE				
4	KNNR 1 0202-08020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV. Nr Spec.: D 02.01.01	618,75	m3		
5	KNNR 1 0311-040-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii III-IV Nr Spec.: D 02.03.01	126,03	m3		
6	KNNR 1 0208-02020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV. Krotność 9. Nr Spec.: D 02.01.01	492,72	m3		
		Razem:				
3		PODBUDOWY				
7	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Nr Spec.: D 04.01.01	1 247,50	m2		
8	KNNR 6 0109-020-050	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.(analogia) Nr Spec.: D 04.05.01a	1 247,50	m2		
9	KNNR 6 0109-020-050	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem C5/6 (parkingi+garaże+droga manewrowa), pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (analogia) Nr Spec.: D 04.05.01a	1 247,50	m2		
		Razem:				
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ELEMENTY BETONOWE				
10	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (proste, łukowe, zejściowe), wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D 08.01.01	180,80	m		
		Razem:				
5		NAWIERZCHNIE MIEJSC POSTOJOWYCH				

11	KNNR 6 0502-030-050	Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem	1 219,00	m2		
12	KNNR 6 0502-03010-050	Linie wyznaczające miejsca parkingowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej grafit, układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D 05.03.23a	28,50	m2		
		Razem:				
6		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
13	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zaworów wodociągowych i gazowych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3 Nr Spec.: D 03.02.01a	0,20	m3		
		Razem:				
7		OZNAKOWANIE				
14	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Nr Spec.: D 07.02.01a	1,00	szt		
15	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Nr Spec.: D 07.02.01a	2,00	szt		
16	KNNR 6 0705-070-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową symbole malowane ręcznie Nr Spec.: D 07.01.01a	8,62	m2		
17	KNNR 6 0705-050-050	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome farbą chlorokauczkową niebieską, obszar na miejscach postojowych dla NP Nr Spec.: D 07.01.01a	36,00	m2		
		Razem:				
8		ZIELEŃ				
18	KNNR 1 0503-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) wykonywane ręcznie. Nr Spec.: D 09.01.01	408,10	m2		
19	KNR 2-21 0401-02-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III	408,10	m2		
20	KNR 2-21 31106Rx1,2-112	Sadzenie drzew iglastych Świerk Serbski 80-120cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną ; średnica/głębokość : 0.7 m Nr Spec.: D 09.01.01	30,00	SZT.		
		Razem:				
9		OŚWIETLENIE				
21	KNR 2-01 0702-0202-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat.III-IV Nr Spec.: D 07.07.01	87,50	m		
22	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Nr Spec.: D 07.07.01	87,50	m		
23	KNR 2-01 0705-0203-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. Nr Spec.: D 07.07.01	87,50	m		

24	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura osłonowa DVR 75 Nr Spec.: D 11.03.02	18,00	m		
25	KNNR 5 0707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY5x16 o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm Nr Spec.: D 07.07.01	87,50	m		
26	KNNR 5 0412-060-020	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod szafkę oświetleniową	1,00	szt		
27	KNNR 5 0403-030-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - montaż szafki oświetlenia (wraz z wyposażeniem)	1,00	szt		
28	KNNR 5 1001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych stożkowych o wys. 6m anodowanych elektrolitycznie na kolor RAL 7015 z podstawą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym z fundasmentem B-60, tabliczką słupową TB1/M8 z bezpiecznikiem s311 B6A, słupy podległe uziemieniu z fabrycznymi zaciskami ochronnymi Nr Spec.: D 07.07.01	2,00	szt		
29	KNNR 5 1002-010-020	Montaż wysięgników aluminiowych zgodnie z załącznikiem nr 2 w kolorze RAL 7015 mocowanych na słupie	2,00	szt		
30	KNNR 5 1003-030-090	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m Nr Spec.: D 07.07.01	4,00	kpl		
31	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw oświetlenia LED 1xLED 79-CLO 4S/740 FP DM10 (47,5W), IP66, II klasa izolacji, przystosowane do regulacji natężenia, korpus z aluminium ciśnieniowego, temperatura barwowa <4000K, wskaźnik oddawania barw Ra>70, oprawa z certyfikatem ENEC z korpusem malowanym w kolorze RAL 7015 Nr Spec.: D 07.07.01	2,00	szt		
32	KNNR 5-08 0617-01-020	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm2 Nr Spec.: D 07.07.01	4,00	szt		
33	KNNR 5 0726-090-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 Nr Spec.: D 07.07.01	3,00	szt		
34	KNNR 5 0603-080-040	Uziemienie słupów R<10ohm, bednarka Fe/2n 25x4mm2 układana w rowie kablowym. Nr Spec.: D 07.07.01	21,00	m		
35	KNNR 5 0605-080-040	Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych w guncie kategorii III - pręt miedziowy o średnicy 16mm. Nr Spec.: D 07.07.01	4,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0120-03-040	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	14,700	m	0	
		Razem:				
2		Roboty ziemne				
2	KNR 2-01W 0203-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	41,000	m3	0	
3	KNR 2-01 0326-02-050	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	44,200	m2	0	
4	KNR 2-18W 0511-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	8,200	m3	0	
5	KNR 2-18W 0511-04-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	11,000	m3	0	
6	KNR 2-01W 0222-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	24,800	m3	0	
7	Orgbud 911 0101-01-050	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym -geotkania typ 200	546,000	m2	0	
		Razem:				
3		Roboty montażowe				
8	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura kanalizacyjna PVC-U SN8 DN200	14,700	m	0	
9	KNR 2-18 0614-02-090	Wpust deszczowy uliczny z osadnikiem betonowym DN500	3,000	kpl	0	
10	KNR 2-18 0614-05-275	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	1,000	1stud nia	0	
11	KNR 2-18 0614-05-275	Separator substancji ropopochodnych z bypassem i soadnikiem 300l o przepływie 3,0 dm3/l	1,000	1stud nia	0	
12	KNR 2-18W 0706-02-009	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm Nr Spec.: B.7.4.1	14,700	odc. - 1 prób.	0	
		Razem:				
4		Roboty odbiorowe				
13	KNR 2-01 0120-03-040	Inwentaryzacja geodezyjna	14,700	m	0	
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				