

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
kanalizacja Grebanin II						
1		KOLEKTORY SANITARNE				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	[67.5+3.5+ 46.6+49.9+ 48.9+2.2+ 1.4+4.2+ 8.5+1.5+ 2.0]*0.001 = 0.24		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	287.9- 259.56 = 28.34		
3 d.1. 1	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	m ³	[[1.5+1.7]* 0.5*67.5+ 1.7*3.5+ [1.3+1.7]* 0.5*46.6+ [1.9+2.1]* 0.5*49.9+ 1.9*4.2+ 1.3*[48.9+ 2.2+1.4]]* 0.8+5.0* 5.0*3.0 = 362.90		
4 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	287.9- 28.34+5.0* 5.0*3.0 = 334.56		
5 d.1. 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	[67.5+3.5+ 46.6+49.9+ 4.2+8.5+ 1.5+2.0+ 48.9+2.2+ 1.4]*0.4*0.1 = 9.45		
1.2		ROBOTY MONTAZOWE - KOLEKTOR GRAWITACYJNY				
6 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	67.5+3.5+ 46.6+49.9+ 4.2 = 171.70		
7 d.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
8 d.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - ZMNIEJSZENIE	[0.5 m] stud.	-4*2 = -8.00		
9 d.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
1.3		ROBOTY MONTAZOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY				
10 d.1. 3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	48.9+2.2+ 1.4 = 52.50		
11 d.1. 3	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	4		
12 d.1. 3	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm PRZEBUDOWA ODCINKA PE FI 180	złącz.	5*2 = 10.00		
13 d.1. 3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - KOLANO	złącz.	2		
14 d.1. 3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - PRZEJSCIE PE/ KOLNIERZ	złącz.	1		
1.4		ODBUDOWA NAWIERZCHNI				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.1		ROBOTY ZIEMNE				
15 d.1.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	80.0*4.3+ 210.0*1.0 = 554.00		
16 d.1.4.1	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	250*0.7 = 175.00		
17 d.1.4.1	KNNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	344.0*0.1 = 34.40		
18 d.1.4.1	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	34.4		
1.4.2		ROBOTY INŻYNIERYJNE				
19 d.1.4.2	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	80.0*4.0 = 320.00		
20 d.1.4.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	210.0*1.0+ 250.0*0.7 = 385.00		
21 d.1.4.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	320.0		
22 d.1.4.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	80.0*2+4.0 = 164.00		
23 d.1.4.2	KNNR 6 1003-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 2-5 mm	m ²	500*4.0 = 2000.00		
2		PRZEPOMPOWNIĄ P4				
2.1		ROBOTY ZIEMNE				
24 d.2.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	2.5*2.5*4.0 = 25.00		
25 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	25.0-3.14* 0.6*0.6*4.1 = 20.37		
26 d.2.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	20		
27 d.2.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	20		
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
28 d.2.2	KNNR 11 0501-03	Podłoża z betonu	m ³	2.0*2.0*0.1 = 0.40		
29 d.2.2	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	2.0*4*0.3 = 2.40		
30 d.2.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	1.8*1.8*0.3 = 0.97		
31 d.2.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami PŁYTA ODCIĄŻAJĄCA	m ³	1.8*1.8* 0.15 = 0.49		
32 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.15		
33 d.2.2	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	kg	8*1.5 = 12.00		
34 d.2.2	KNNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	1.8*1.8+ 1.8*4*0.3 = 5.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2. 2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast. warstwa	m ²	1.8*1.8+ 1.8*4*0.3 = 5.40		
36 d.2. 2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - ANALOGIA MONTAŻ PRZEPOMPOWNI P4 ZE ZBIORNIKIEM P-1200 I POMPAMI 50 PZM 0,75/SZ- 2 (TYPU MEPROZET) Z POWIADAMIANIEM GSM	szt.	1		
37 d.2. 2	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³	3.14*0.9* 0.9*4.1- 3.14*0.6* 0.6*4.1 = 5.79		
2.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
38 d.2. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	40.0*0.4* 0.6 = 9.60		
39 d.2. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	9.6		
40 d.2. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40		
41 d.2. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	40		
42 d.2. 3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
43 d.2. 3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	4		
44 d.2. 3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	4		
45 d.2. 3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
46 d.2. 3	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową - MONTAŻ URZĄDZEŃ GPS DO POWIADAMIANIA O PRACY PRZEPOMPOWNI ŁĄCZNIE Z DOSTOSOWANIEM ISTNIEJĄCYCH SZAF STEROWNICZYCH	szt.	4+1+2 = 7.00		
2.4		OGRODZENIE				
47 d.2. 4	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²	2.5*4*1.8 = 18.00		
48 d.2. 4	KNR 2-25 0313-01	Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - budowa - analogia z siatki zgrzewanej	m ²	1.0*1.65 = 1.65		
49 d.2. 4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4+2 = 6.00		
50 d.2. 4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2.5*4 = 10.00		
51 d.2. 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	2.5*2.5 = 6.25		
52 d.2. 4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²	2.5*2.5 = 6.25		
3		PRZYLACZA				
3.1		ROBOTY ZIEMNE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.3. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	[1.3+1.9]* 0.5*8.5* 0.8+[1.2+ 1.4]*0.5* 1.5*0.8+ [1.1+1.3]* 0.5*2.0*0.8 = 14.36		
54 d.3. 1	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	[1.3+1.9]* 0.5*8.5* 0.8+[1.2+ 1.4]*0.5* 1.5*0.8+ [1.1+1.3]* 0.5*2.0*0.8 = 14.36		
55 d.3. 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	[8.5+1.5+ 2.0]*0.4*0.1 = 0.48		
3.2		ROBOTY MONTAZOWE				
56 d.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na woisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.5+1.5+2.0 = 12.00		
57 d.3. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: