

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1 0605-d.1 01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	13*10 = 130.00		
2	Analiza własna d.1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	m-p	30		
3	KNNR 1 0210-d.1 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-pod rurociągi-grawitacyjne i ciśnieniowe	m ³	(606.5)*1.2+ (48+259)*1.4 = 1157.60		
4	KNNR 1 0212-d.1 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III-wykopy pod urządzenia-	m ³	(3*3*2.05*4+ 3*3*2.35* 28+3*3*2.6* 7+3*3*2.85* 4+5.3*4.5* 2.85+2.8* 2.8*1.7*6)* 3.14/4 = 848.07		
5	KNNR 1 0202-d.1 04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi-wybranie i odwiezienie urobku pod wymiane gruntu pod drenażem	m ³	120		
6	KNNR 1 0210-d.1 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-pod drenaż w nasypie	m ³	0.5*0.7* (1391.5) = 487.03		
7	KNNR 1 0210-d.1 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-pod drenaż bez nasypu	m ³	1.0*0.6*(437) = 262.20		
8	KNNR 5 0701-d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	565.5*0.5* 0.8 = 226.20		
9	KNNR 5 0702-d.1 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	226.2		
10	KNNR 1 0215-d.1 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	606.5*0.16* 0.16*(3.14/4) +(437+ 1391.5)* 0.11*0.11* 4.14/4+2*2* (1.85*4+ 2.15*28+2.5* 7+2.65*4)* (3.14/4)+3.4* 2.5*2.65+3* 3*0.2*(3.14/ 4)*43+(3*3- 2*2)*1.45* (3.14/4)*43 + 4.4*3.5*0.2+ (3*3*1.2*6)* (3.14/4)+0.5* 0.7*(437+ 1391.5) + 0.425*0.425* 1*3.14/4*15 +0.315* 0.315*3.14/ 4*1*69 = 1365.02		
11	KNNR 1 0214-d.1 05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	1157.6+ 848.067+ 487.025+ 262.2- 1365.018 = 1389.87		
12	KNNR 1 0407-d.1 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³	(1391.5)* 1.5+2.5*2.5* 3.14/4*0.8*3 = 2099.03		
13	Analiza własna d.1	Dowóz ziemi - uzupełnienie gruntu do wykonania nasypu na drenażach i studniach chłonnych-cena materiału i loco plac budowy	m ³	2099.025- 1389.874- 120 = 589.15		
14	Analiza własna d.1	Dowóz piasku-zwiru - uzupełnienie gruntu pod drenażem w miejscach wymagających wymiany-cenamateriału i loco plac budowy	m ³	120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45232421-9, 45232423-3, 452556990	ROBOTY INSTALACYJNE				
15	KNNR 4 1401-d.2 02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t	43*0.02+1*0.05 = 0.91		
16	KNNR 4 1403-d.2 02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	0.9		
17	KNNR 4 1408-d.2 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - transport mieszanki betonowej japonkami-podłoża dno pod bioreaktory, opaska betonowa zabezpieczająca	m ³	(3*3*0.2*43)*3.14/4+4.4*2.5*0.2+0.3*2.3*3.14*43+(3.4+2.5)*2*0.3 = 159.66		
18	Analiza własna d.2	Opuszczenie na przygotowane dno Bioreaktora 6RLM wraz z mocowaniem linkami stalowymi ocynkowanymi , napełnieniem woda, wy poziomowaniem, poi energetycznejdłaczaniem do instalacji sanitarnej	szt	38		
19	Analiza własna d.2	Opuszczenie na przygotowane dno Bioreaktora 12RLM wraz z mocowaniem linkami stalowymi ocynkowanymi , napełnieniem woda, wy poziomowaniem, poi energetycznejdłaczaniem do instalacji sanitarnej	szt	5		
20	Analiza własna d.2	Opuszczenie na przygotowane dno Bioreaktora 35RLM wraz z mocowaniem linkami stalowymi ocynkowanymi , napełnieniem woda, wy poziomowaniem, poi energetycznejdłaczaniem do instalacji sanitarnej	szt	1		
21	KNNR 11 0505-d.2 02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm (PVC160mm)	m	606.5		
22	KNNR 11 0307-d.2 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm-przewód tłoczny ścieków oczyszczonych 40mm	m	259		
23	KNNR 11 0307-d.2 02 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	48		
24	KNNR 4 0207-d.2 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych-montaż do wywiewki na zewnątrz budynku	m	165		
25	KNNR 4 0211-d.2 03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	28*2 = 56.00		
26	KNNR 11 0406-d.2 03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	15		
27	KNNR 11 0406-d.2 04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.	-2*15 = -30.00		
28	KNNR 5 0707-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- z taśmą ostrzegawczą	m	565.5		
29	KNNR 5 0707-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m na ścianach budynku	m	8*44 = 352.00		
30	KNNR 5 0405-d.2 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	44		
31	KNNR 11 0703-d.2 04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm	m	437+1391.5 = 1828.50		
32	KNNR 11 0705-d.2 03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie-drenaż rurowy wraz z geowłókniną	m ³	(437+1391.5)*0.5*0.7 = 639.98		
33	KNNR 4 1418-d.2 02	Montaż studni chłonnej-analogia pozycji	m	2*9 = 18.00		
34	KNNR 11 0705-d.2 03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie-pod studnie chłonną wraz z geowłókniną	m ³	[3*3*3.14/4*0.5 +(3*3-1.2*1.2)*3.14/4*0.6]*9 = 63.84		
35	KNNR 11 0706-d.2 06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm-studnie rozdzielcze i zbiorcze(z wywiewką)	kpl.	69		
36	KNNR 4 0212-d.2 03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm-analogia rury PVC 110mm	szt.	28+44 = 72.00		
37	KNNR 2-19 0134-d.2 02	Montaż słupka stalowego dla wykonania podejścia do rury wywiewnej-analogia	kpl.	1		
38	Analiza własna d.2	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
3	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAPRAWCZE					
39 d.3	Analiza własna	Zdemontowanie i ponownie zamontowanie chodnika z kostki betonowej	m ²	5			
40 d.3	Analiza własna	Zdemontowanie istniejącego zbiornika na ścieki	szt	2			
41 d.3	KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-przebiecia w ścianach dla przeprowadzenia kabli energetycznych	m ³	44*2*0.0025 = 0.22			
42 d.3	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych-przekucia istn. zbiorników na ścieki, studni, fundamentów dla obsadzenia rur kanalizacyjnych	m ³ bet.	10*2*0.02 = 0.40			
43 d.3	KNNR-W 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - ławy, stopy fundamentowe, ściany-zamurowanie otworów po wykuciac	m ³ konstr.	10*2*0.01 = 0.20			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	ROBOTY INSTALACYJNE							
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAPRAWCZE							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie: