

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.084		
2 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	214.59		
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	23.84		
4 d.1	KNR 2-01 0212-07	Wywóz ręcznie wydobytego gruntu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	23.84		
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemia kat.III-IV (wywóz na zwalnię) - odległość wywozu i cenę określa oferent	m ³	238.43		
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²	306.61		
7 d.1	KNR 2-01 0326-10	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	42.30		
8 d.1	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	121.10		
9 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	20.23		
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	182.09		
11 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki wykonanej mechanicznie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	182.09		
12 d.1	koszt materia- łu	Koszt piasku do wymiany gruntu	m ³	202.32		
13 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.00		
14 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.00		
15 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4.00		
16 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE				
17 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	16.70		
18 d.2	KNR-W 2-18 0404-02 z.sz.3.4.9908	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr. nominalnej 200 mm łączonych na uszczelkę	m	81.50		
19 d.2	KNR-W 2-18 0404-01 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr. nominalnej 150 mm łączonych na uszczelkę	m	81.50		
20 d.2	analiza indywidualna	Adaptacja istniejących studni z wykonaniem włączenia i wyprofilowaniem kinety	kpl	3.00		
21 d.2	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	Studnia załomowa z kręgów systemowych z betonu B 45 łączonych na uszczelkę o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z płytą pokrywową pod wąż 2000/600, pierścieniem odcciążającym żelbetowym 2000x1500 i wżem typu ciężkiego D400	stud.	1.00		
22 d.2	KNR-W 2-18 0513-04 analogia	J.w. odjęcie za każde 0.5 m różnicy studni o śr. 1200mm	[0.5 m] stud.	-2.30		
23 d.2	analiza indywidualna	Studnia przepadowa na istniejącym kanale DN 0,20m z obustronnym przepadem Hp=1,60m z kręgów systemowych z betonu B 45 łączonych na uszczelkę o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z płytą pokrywową pod wąż 2000/600, pierścieniem odcciążającym żelbetowym 2000x1500 i wżem typu ciężkiego D400	stud.	1.00		
24 d.2	KNR-W 2-18 0513-04 analogia	J.w. dodatek za każde 0.5 m różnicy studni o śr. 1200mm	[0.5 m] stud.	1.40		
25 d.2	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne typowe betonowe 0,50m z osadnikiem H=0,95m typu WU-II-A wg KB4-3.3.10(3) z płytą odcciążającą	szt.	5.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5.00		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
3	45111240-2	ODWODNIENIE ROBOCZE				
27 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki na głębokość do 4 m	szt.	42.00		
28 d.3	KNR 2-01 0614-01 analogia	Rurociągi tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	80.00		
29 d.3	KNR 2-01 0622-01	Studzienki osadnikowe o śr. 500 mm	szt.	2.00		
30 d.3	analiza indywidualna	Pompowanie wody - wg rzeczywistego czasu pracy pomp (dzien-nika pompowania)	godz.	60.00		
Razem dział: ODWODNIENIE ROBOCZE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: