

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY				
1	KNR-W-2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	456.30		
2	KNR-W-2-01 0310-0801	Wykopy liniowe szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kołki w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6,0 m	m ³	42.60		
3	KNR-W-2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0 m palami szalunkowymi (wypaskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m ²	773.88		
4	KNR-W-2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3,0 m palami szalunkowymi (wypaskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórka (dodatek za większą szerokość)	m ²	38.69		
5	KNR-W-2-01 0310-0503	Wykopy liniowe szerokości 2,6-4,5 m pod fundamenty, rurociągi, kołki w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3,0 m	m ³	8.20		
6	KNR-W-2-01 0316-10	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na ścieżkach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórka	m ²	125.94		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY						
2	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA				
7	KNR-W-2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	20.06		
8	KNR-W-2-01 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - szczyt ceramiczne 50-100 mm	m	110.50		
9	KNR-W-2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	110.50		
10	KNR-W-2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	0.85		
11	KNR-W-2-18 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podsta-	m ³	4.09		
12	KNR-W-2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.00		
d.2	analiza in-	analiza in-				
d.2	18 0422-05	Przejęcia szczelne dla rur o śr. zewn. 315 mm	szt	6.00		
16	KNR-W-2-18 0422-03	Przejęcia szczelne o śr. zewn. 200 mm	szt	2.00		
d.2	analogia	analogia				
17	KNR-W-2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korki	szt	2.00		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						
3	45113000-2	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI				
18	KNR-W-2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2,0 m	kpl.	5.00		
d.3	18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2,0 m	kpl.	5.00		
d.3	18 0903-06	Krotność = 0,5				
Razem dział: ZABEZPIECZENIE KOLIZJI						
4	45111240-2	ODWODNIENIE WYKOPÓW				
20		Odwodnienie wykopów - wycena własna Oferenta	kpl	1.00		
Razem dział: ODWODNIENIE WYKOPÓW						
5	45112730-1	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA WYKOPÓW				
21	KNR-W-2-18 0511-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (do wys. 30 cm ponad wierzch runy)	m ³	68.01		
d.5	01 0312-0801	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6,0 m i szerokości 0,8-1,5 m; kat. gr. III-IV	m ³	42.60		
23	KNR-W-2-01 0312-0802	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6,0 m i szerokości 1,6-2,5 m; kat. gr. III-IV	m ³	8.20		
d.5	01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	341.31		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25	KNR-W-2- d.5 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami: grunty sypkie kat. I-III	m³	341.30		
26	KNR-W-2- d.5 01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagażynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do- wóz gruntu do zasypki	m³	341.30		
27	KNR-W-2- d.5 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat. III-IV - wywóz nadmiaru gruntu, odległość wg rozez- nania Oferenta	m³	115.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA WYKOPÓW						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: