

Kosztorys skrócony ślepy – zadanie V.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. BRUTTO	Wartość BRUTTO
1	2	3	4	5	6	7
1		SIEĆ KANALIZACYJNA - Roboty ziemne.				
1	KNR 2-011 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	1 298,02	m3		
2	KNR 2-011 0315-02-060	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,rurociągi,kolektory w gruntach such.z wydob.urobku łopata;wyciągiem ręcz.Grunt III-IV	68,32	m3		
3	KNR 2-011 0318-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV	68,32	m3		
4	KNR 2-011 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	1 199,09	m3		
5	KNR 2-011 0212-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn.w haldach. Grunt kat.I-III	98,92	m3		
6	KNR 2-011 0320-07-050	Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	2 589,93	m2		
		Razem:				
2		Roboty montażowe.				
7	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	535,40	m2		
8	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	535,40	m		
9	KNR 2-18 0613-0301-020	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	2,00	szt		
10	KNR 2-18 0613-0401-041	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych śr.1200mm w gotowym wykopie przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady dodat.dla głębokości ponad 3m za każde 0,5m różnicy głębok.	-2,00	0,5 m		
11	KNR 2-18 0613-0101-020	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t	14,00	szt		
12	KNR 2-18 0613-0201-041	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych śr.1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady zmniejszające.dla głębok.poniżej 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł	-27,00	0,5 m		
13	KNR 2-15 0208-05-020	Wykonanie podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 200 mm	1,00	szt		
14	KNR 2-18 0505-02-060	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej.	0,15	m3		
15	KNR 2-18 0408-02-040	Przewierćni maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 273 mm w gruncie kategorii III-IV	45,00	m		
16	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	45,00	m		
17	KNR 2-18 0413-01-020	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU.	4,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		SIEĆ CIŚNIENIOWA - Roboty ziemne.				
18	KNR 2-011 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	914,94	m3		
19	KNR 2-011 0320-07-050	Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV	1 913,60	m2		
20	KNR 2-011 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	866,50	m3		
21	KNR 2-011 0212-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi 0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn.w haldach. Grunt kat.I-III	57,62	m3		
		Razem:				
4		Roboty montażowe.				
22	KNR 2-18 0501-01-050	Podłóża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	538,20	m2		
23	KNR 2-18W 0109-03-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	598,00	m		
24	KNR 2-18 0408-02-040	Przewierć maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 108mm w gruncie kategorii III-IV	6,00	m		
25	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	6,00	m		
26	KNR 2-18 0413-01-020	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU.	2,00	szt		
		Razem:				
5		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - Roboty ziemne.				
27	KNR 2-011 0221-04-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	21,89	m3		
28	KNR 2-011 0118-01-060	Mechaniczne odpajanie skal w wykopach i przekopach V' kategoria gruntu	5,76	m3		
29	KNR 2-011 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	16,04	m3		
30	KNR 2-011 0212-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi 0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn.w haldach. Grunt kat.I-III	5,84	m3		
31	KNR 2-011 0320-07-050	Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV	36,48	m2		
32	KNR 2-011 0607-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	12,00	szt		
33	(AW) AW 8	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem AJ - 83	12,00	m-g		
		Razem:				
6		Roboty montażowe.				
34	KNR 2-18 0613-0101-020	Montaż zbiornika przepompowni P 5 o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Wykonywanie za pomocą żurawia samochodowego do 4 t	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
35	KNR 2-02 1804-11-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych w betonie.	24,00	m		
36	KNR 2-02 1808-02-090	Furtki o wysokości 1,60 m i szerokości 1,0 m z siatki na ramach z kątowników, bez pasa dolnego z blachy, na gotowych słupkach.	1,00	kpl		
		Razem:				
7		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - Roboty ziemne.				
37	KNR 2-011 0217-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III	380,94	m3		
38	KNR 2-011 0315-02-060	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m, szer. 0,8-1,5m o ścianach pion pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach such. z wydob. urobku łopata; wyciągiem ręcz. Grunt III-IV	42,33	m3		
39	KNR 2-011 0318-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II	42,33	m3		
40	KNR 2-011 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	348,15	m3		
41	KNR 2-011 0212-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiern. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn. w haldach. Grunt kat. I-III	32,79	m3		
42	KNR 2-011 0320-07-050	Ażurowe umocnienie pion. ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m, głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	841,79	m2		
		Razem:				
8		Roboty montażowe.				
43	KNR 2-18 0501-01-050	Podłóża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	236,75	m2		
44	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	263,06	m		
45	KNR 2-18W 0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kietą z PE i pokrywą żeliwną	31,00	szt		
46	KNR 2-15 0208-05-020	Wykonanie podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 160 mm	1,00	szt		
47	KNR 2-18 0505-02-060	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej.	0,10	m3		
48	KNR 2-18 0408-02-040	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 219mm w gruncie kategorii III-IV	66,00	m		
49	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	66,00	m		
50	KNR 2-18 0413-01-020	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU.	16,00	szt		
		Razem:				
9		ROBOTY GEODEZYJNE.				
51	(AW) AW 0	Tyczenie geodezyjne studni rewizyjnych na sieci i przyłączach.	60,00	szt		
52	(AW) AW 0	Geodezyjna inwentaryzacja sieci i przyłączy.	1,00	szt		
53	(AW) AW 0	Założenie reperów roboczych.	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				