

Kosztorys skrócony ślepy – zadanie I.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. BRUTTO	Wartość BRUTTO
1	2	3	4	5	6	7
1		SIWC KANALIZACYJNA - Roboty rozbiórkowe.				
1	KNR SEKO S6-01 106020000-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm	444,00	m		
2	KNR 2-31I 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	678,24	m2		
3	KNR 2-31I 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	678,24	m2		
4	KNR 2-31I 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	723,43	m2		
5	KNR 4-01I 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	135,64	m3		
6	KNR 4-01I 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	135,64	m3		
7	KNR 2-31I 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	10,00	m		
		Razem:				
2		Roboty ziemne.				
8	KNR 2-01I 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	1 971,37	m3		
9	KNR 2-01I 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t pod drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV	4 150,24	m3		
10	KNR 2-01I 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	1 222,23	m3		
11	KNR 2-01I 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 łopatką;wyciągiem ręcz.Grunt III-IV	168,08	m3		
12	KNR 2-01I 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	103,76	m3		
13	KNR 2-01I 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	64,35	m3		
14	KNR 2-01I 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	1 842,83	m3		
15	KNR 2-01I 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	1 131,29	m3		
16	KNR 2-01I 0212-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi 0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn.w haldach. Grunt kat.I-III	90,94	m3		
17	KNR 2-01I 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t pod drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV	181,88	m3		

1	2	3	4	5	6	7
18	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.Grunty kat.III-IV	6 456,40	m2		
19	KNR 2-011 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunty sypkie kategorii I-III	1 842,83	m3		
		Razem:				
3		Roboty montażowe.				
20	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	1 194,25	m2		
21	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	1 166,35	m		
22	KNR 2-18 0613-0301-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	2,00	szt		
23	KNR 2-18 0613-0401-041	Studnie rewizyjne z kregów 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		
24	KNR 2-18 0613-0101-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t	21,00	szt		
25	KNR 2-18 0613-0201-041	Studnie rewizyjne z kregów betonowych śr.1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady zmniejszające.dla głębok.poniżej 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł	-17,00	0,5 m		
26	KNR 2-18W 0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kintę z PE i pokrywę żelwną	10,00	szt		
27	KNR 2-15 0208-05-020	Wykonanie podejścia kaskadowego z rur PCW o średnicy 200 mm	2,00	szt		
28	KNR 2-18 0505-02-060	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej.	0,30	m3		
		Razem:				
4		SIEĆ CIŚNIENIOWA - Roboty ziemne.				
29	KNR 2-011 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunty kategorii III	313,92	m3		
30	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.Grunty kat.III-IV	697,60	m2		
31	KNR 2-011 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunty kategorii I-III	313,92	m3		
		Razem:				
5		Roboty montażowe.				
32	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	196,20	m2		
33	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	218,00	m		
		Razem:				
6		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - Roboty ziemne.				
34	KNR 2-011 0221-04-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunty kategorii III	13,07	m3		
35	KNR 2-011 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunty kategorii I-III	10,95	m3		

1	2	3	4	5	6	7
36	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	2,11	m3		
37	KNR 2-011 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV	4,22	m3		
38	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	23,76	m2		
		Razem:				
7		Roboty montażowe.				
39	KNR 2-18 0613-0101-020	Montaż zbiornika przepompowni o średnicy 800 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie za pomocą żurawia samochodowego do 4 t	1,00	szt		
		Razem:				
8		Roboty drogowe odtworzeniowe.				
40	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	723,43	m2		
41	KNR 2-311 0108-01-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-ręczny	35,14	t		
42	KNR 2-311 0311-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	468,48	m2		
43	KNR 2-311 0311-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	468,48	m2		
44	KNR 2-311 0203-01-050	Nawierzchnie z żużla paleniskowego. Warstwa jezdni dolna. Grubość warstwy po zagęszczaniu 12 cm	508,50	m2		
45	KNR 2-311 0401-06-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	10,00	m		
46	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	0,45	m3		
47	KNR 2-311 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	10,00	m		
		Razem:				
9		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - Roboty rozbiórkowe.				
48	KNR SEKO S6-01 106020000-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm	135,00	m		
49	KNR 2-311 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	60,75	m2		
50	KNR 2-311 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	60,75	m2		
51	KNR 2-311 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	90,00	m2		
52	KNR 4-011 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	15,93	m3		
53	KNR 4-011 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	15,93	m3		

1	2	3	4	5	6	7
54	KNR 2-311 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	30,00	m		
		Razem:				
10		Roboty ziemne.				
55	KNR 2-011 0205-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	218,15	m3		
56	KNR 2-011 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogiach utwardzonych. Grunt kat.III-IV	436,30	m3		
57	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	207,97	m3		
58	KNR 2-011 0217-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III	662,86	m3		
59	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 wyłob.urobku łopatą;wyciągiem ręcz.Grunt III-IV	73,65	m3		
60	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	73,65	m3		
61	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	608,04	m3		
62	KNR 2-011 0212-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi 0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemni magazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III	54,82	m3		
63	KNR 2-011 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogiach utwardzonych. Grunt kat.III-IV	109,64	m3		
64	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 rozbiórka. Grunt kat.III-IV	1 962,70	m2		
65	KNR 2-011 0236-03-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	207,97	m3		
		Razem:				
11		Roboty montażowe.				
66	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	504,95	m2		
67	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	561,06	m		
68	KNR 2-18W 0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z PE i pokrywą żeliwną	55,00	szt		
69	KNR 2-15 0208-05-020	Wykonanie podejścia Kaskadowego z rur PCW o średnicy 160 mm	3,00	szt		
70	KNR 2-18 0505-02-060	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej.	0,35	m3		
		Razem:				
12		Roboty drogowe odtworzeniowe.				
71	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	90,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
72	KNR 2-311 0108-01-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-ręczny	6,75	t		
73	KNR 2-311 0311-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	90,00	m2		
74	KNR 2-311 0311-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	90,00	m2		
75	KNR 2-311 0203-01-050	Nawierzchnie z żużla paleniskowego. Warstwa jezdni dolna. Grubość warstwy po zagęszczaniu 12 cm	43,20	m2		
76	KNR 2-311 0401-06-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	30,00	m		
77	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1,35	m3		
78	KNR 2-311 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	30,00	m		
		Razem:				
13		ROBOTY GEODEZYJNE.				
79	(AW) AW 0	Tyczenie geodezyjne studni rewizyjnych na sieci i przyłączach.	118,00	szt		
80	(AW) AW 0	Geodezyjna inwentaryzacja sieci i przyłączy.	1,00	szt		
81	(AW) AW 0	Założenie reperów roboczych.	3,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				