

Kosztorys skrócony ślepy – zadanie II.

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	46,00	m		
2	KNR SEKO S6-01 105050000-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z betonu, głębokość cięcia 6 cm	105,00	m		
3	KNR SEKO S6-01 105060000-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z betonu, za dalszy 1 cm głębokości cięcia	630,00	m		
4	KNR 2-311 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	23,00	m ²		
5	KNR 2-311 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	23,00	m ²		
6	KNR 2-311 0810-05-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego Grubość nawierzchni 12 cm	206,50	m ²		
7	KNR 2-311 0805-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	20,00	m ²		
8	KNR 2-311 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	841,68	m ²		
9	KNR 4-011 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	151,95	m ³		
10	KNR 4-011 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	151,95	m ³		
11	KNR 2-311 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	14,00	m		
		Razem:				
2		Roboty ziemne.				
12	KNR 2-011 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	1 534,58	m ³		
13	KNR 2-011 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III	1 753,35	m ³		
14	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 łopatką; wyciągiem ręcz. Grunt III-IV	173,05	m ³		
15	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	80,77	m ³		
16	KNR 2-011 0318-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów lintowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV	92,28	m ³		
17	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	1 420,53	m ³		

1	2	3	4	5	6	7
18	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	1 587,13	m3		
19	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 ziemni magazyn. w haldach. Grunt kat. I-III	166,22	m3		
20	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	6 368,37	m2		
21	KNR 2-011 0236-03-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	1 420,53	m3		
		Razem:				
3		Roboty montażowe.				
22	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	1 397,50	m2		
23	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	1 367,36	m		
24	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	5,00	szt		
25	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.	-4,00	0,5 m		
26	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	32,00	szt		
27	KNR 2-18 0613-0201-041	Studnie rewizyjne z kregów betonowych śr. 1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t. Nakłady dodat. dla głębok. ponad 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł	-45,00	0,5 m		
28	KNR 2-18W 0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną	2,00	szt		
29	KNR 2-15 0208-05-020	Wykonanie podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 200 mm	2,00	szt		
30	KNR 2-18 0505-02-060	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej.	0,31	m3		
31	KNR 2-18 0408-02-040	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 273 mm w gruncie kategorii III-IV	83,00	m		
32	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	83,00	m		
33	KNR 2-18 0413-01-020	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU.	12,00	szt		
		Razem:				
4		SIEĆ CIŚNIENIOWA - Roboty ziemne.				
34	KNR 2-011 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	144,72	m3		
35	KNR 2-011 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	797,03	m3		
36	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	2 276,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
37	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	134,72	m3		
38	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	10,00	m3		
39	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	736,26	m3		
40	KNR 2-011 0236-03-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	736,26	m3		
		Razem:				
5		Roboty montażowe.				
41	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	640,12	m2		
42	KNR 2-18W 0109-04-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	711,25	m		
43	KNR 2-18 0408-01-040	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 159 mm w gruntach kategorii I-II	10,00	m		
44	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o średnicy nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	10,00	m		
45	KNR 2-18 0413-01-020	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU.	2,00	szt		
		Razem:				
6		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - Roboty ziemne.				
46	KNR 2-011 0221-04-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	25,92	m3		
47	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	19,00	m3		
48	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	6,92	m3		
49	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	43,20	m2		
		Razem:				
7		Roboty odwodnieniowe.				
50	KNR 2-011 0607-02-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	12,00	szt		
51	(AW) AW 8	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem AJ - 83	12,00	m-g		
		Razem:				
8		Roboty montażowe.				
52	KNR 2-18 0613-0101-020	Montaż zbiornika przepompowni P2 o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Wykonywanie za pomocą żurawia samochodowego do 4 t	1,00	szt		
53	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.	15,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
54	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:				
9		Roboty drogowe odtworzeniowe.				
55	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	841,69	m2		
56	KNR 2-311 0108-01-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-ręczny	1,73	t		
57	KNR 2-311 0311-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	23,00	m2		
58	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	23,00	m2		
59	KNR 2-311 0511-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej	20,00	m2		
60	KNR 2-311 0401-06-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	14,00	m		
61	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	0,63	m3		
62	KNR 2-311 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	14,00	m		
		Razem:				
10		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - Roboty rozbiórkowe.				
63	KNR 2-311 0805-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	17,00	m2		
64	KNR 2-311 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	45,90	m2		
65	KNR 4-011 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	6,89	m3		
66	KNR 4-011 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	6,89	m3		
67	KNR 2-311 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	12,00	m		
		Razem:				
11		Roboty ziemne.				
68	KNR 2-011 0205-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	137,56	m3		
69	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 pod drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV	275,14	m3		
70	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	131,96	m3		
71	KNR 2-011 0217-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III	1 172,86	m3		
72	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 łopatką; wyciągiem ręcz. Grunt III-IV	130,32	m3		

1	2	3	4	5	6	7
73	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	130,32	m3		
74	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	1 072,74	m3		
75	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 ziemni magazyn. w hałdach. Grunt kat. I-III	100,12	m3		
76	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 pod drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV	200,24	m3		
77	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	2 849,54	m2		
78	KNR 2-011 0236-03-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	131,96	m3		
		Razem:				
12		Roboty montażowe.				
79	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	809,19	m2		
80	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	899,10	m		
81	KNR 2-18W 0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kintą z PE i pokrywą żeliwną	53,00	szt		
82	KNR 2-15 0208-05-020	Wykonanie podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 160 mm	4,00	szt		
83	KNR 2-18 0505-02-060	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej.	0,41	m3		
84	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	27,00	m		
85	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	27,00	m		
86	KNR 2-18 0413-01-020	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU.	8,00	szt		
		Razem:				
13		Roboty drogowe odtworzeniowe.				
87	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	45,90	m2		
88	KNR 2-311 0511-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej	17,00	m2		
89	KNR 2-311 0401-06-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	12,00	m		
90	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	0,54	m3		
91	KNR 2-311 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	12,00	m		
		Razem:				
14		ROBOTY GEODEZYJNE.				
92	(AW) AW 0	Tyczenie geodezyjne studni rewizyjnych na sieci i przyłączach.	109,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
93	(AW) AW 0	Geodezyjna inwentaryzacja sieci i przyłączy.	1,00	szt		
94	(AW) AW 0	Założenie reperów roboczych.	2,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				