

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 4 szt x 10 m/szt =40 m	0,04	km		
2	KNR 2-01 0310-01-060	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m3/dół co 5 m.Grunt kategorii I-II. 40 mb :5 = 8 szt x 2m3/dół = 16m3	16,00	m3		
3	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 4 szt)	0,05	m3		
4	KNR 5-02 0201-05-040	Zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/ 1 szt x 1,5 m = 1,5 0 m	1,50	m		
5	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy rurociągów	0,188	km		
6	KNR 2-01 0218-01-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	147,00	m3		
7	KNR 2-01 0218-02-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	98,00	m3		
8	KNR 2-01 0317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.I - II	63,00	m3		
9	KNR 2-01 0317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat. III - IV	42,00	m3		
10	KNR 2-01 0321-01-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych .Grunt kat.I-II	126,00	m2		
11	KNR 2-01 0321-02-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	84,00	m2		
12	KNR 2-01 0322-03-050	Analogia -pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II	294,00	m2		
13	KNR 2-01 0322-04-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	196,00	m2		
14	KNR 2-01 0229-01-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II - zasypka	130,00	m3		
15	KNR 2-01 0229-02-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	86,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
16	KNR 2-01 0320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	56,00	m3		
17	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	37,00	m3		
18	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	309,00	m3		
19	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowyl. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Grunt kat. I-III - /transport z odległ. 5 km - wywóz urobku/	181,00	m3		
20	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II - dalsze 4 km	181,00	m3		
21	KNR 2-01 0211-03-060	J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	140,00	m3		
22	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II - dalsze 4 km	140,00	m3		
23	KNR 2-01 0416-01-060	Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gaśnicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	181,00	m3		
24	KNR 2-01 0202-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II dowóz gruntu na podsypkę z odl. 2 km	28,00	m3		
25	KNR 2-01 0214-0101-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	28,00	m3		
<b>Razem:</b>						
2		<b>KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
26	KNR 2-28 0501-0501-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	280,00	m2		
27	KNR 2-28 0503-04-040	Rurociągi deszczowe z rur PVC litych typ ciężki S o średnicy nominalnej 315 mm	188,00	m		
28	Kalk własna-040	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	188,00	m		
29	Kalk własna-090	Studnie rewizyjne połączeniowe z kręgów betonowych z betonu kl. B-45 łączone na uszczelkę elastomerową o średnicy 1200 mm i śr. wysokości całkowitej 1,79m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową	6,00	kpl		
30	KNR 2-31 0602-03-020	Montaż wylotu prefabrykowanego żelbetowego o średnicy 315 mm /analog./	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
3		<b>WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE</b>				
31	KNNR 1 0111-010- 043	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia w miejscu kolizji 5 szt x 10 m/szt = 50 m	0,05	km		
32	KNR 2-01 0310-01-060	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m <sup>3</sup> /dół co 5 m.Grunt kategorii I-II. 50 mb :5 = 10 szt x 2m <sup>3</sup> /dół = 20 m <sup>3</sup>	20,00	m <sup>3</sup>		
33	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na zerdziach drewnianych (0,0125 x 5 szt)	0,06	m <sup>3</sup>		
34	KNR 5-02 0201-05-040	Zabezpieczenie kabla energetycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/ 1 szt x 1,5 m = 1,5 m	1,50	m		
35	KNR 5-02 0201-05-040	Zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/ 2 szt x 1,5 m = 3,0 m	3,00	m		
36	KNNR 1 0111-010- 043	Wytyczenie trasy rurociągów	0,11	km		
37	KNR 2-01 0317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.I - II	11,00	m <sup>3</sup>		
38	KNR 2-01 0317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat. III - IV	7,00	m <sup>3</sup>		
39	KNR 2-01 0321-01-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych .Grunt kat.I-II	18,00	m <sup>2</sup>		
40	KNR 2-01 0321-02-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	12,00	m <sup>2</sup>		
41	KNR 2-01 0320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	10,00	m <sup>3</sup>		
42	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	7,00	m <sup>3</sup>		
43	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	17,00	m <sup>3</sup>		
44	KNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m <sup>3</sup> ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gaśnicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV.	9,00	m <sup>3</sup>		
45	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m <sup>3</sup> ,spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowyl.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach.Grunt kat.I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz gruntu/	9,00	m <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
46	KNR 2-01 0214-0101- 060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowylad.5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II - dalsze 4 km Uwaga : wywóz gruntu	9,00	m3		
47	KNR 2-01 0202-0401- 060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Kategoria gruntu I-II - dowóz pospółki na wymianę gruntu z odl. 2 km	8,00	m3		
48	KNR 2-01 0214-02-060	Dodatek za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV dalsze 1 km /2 dodatki/ (dowóz pospółki na wymianę gruntu)	8,00	m3		
49	KNR 2-01 0203-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Kategoria gruntu I-II / podsypka/	1,00	m3		
50	KNR 2-01 0214-0101- 060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowylad.5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II - dalsze 4 km /podsypka/	1,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>WPUSTY ULICZNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
51	KNR 2-28 0501-0501- 050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	10,00	m2		
52	KNR 2-28 0503-02-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC litych typu ciężkiego o średnicy nominalnej 200 mm	11,00	m		
53	KNR 2-18 0804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t	11,00	m		
54	KNR 2-18 0625-01-020	Wpusty uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem - śr. głębokość 1,62 m	4,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				