

## 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 1 szt x 10 m/szt = 10 m	0,01	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. 10 mb :5 = 2szt x 2m3/dół = 4 m3	4,00	m3		
3	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 1 szt)	1,00	m3		
4	KNNR 1 0111-010- 043	Wytyczenie trasy rurociągów	0,193	km		
5	KNR 2-01 0218-01-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	194,00	m3		
6	KNR 2-01 0218-02-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	129,00	m3		
7	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	83,00	m3		
8	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	56,00	m3		
9	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	166,00	m2		
10	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	111,00	m2		
11	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	388,00	m2		
12	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	259,00	m2		
13	KNR 2-01 0229-01-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzędnio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II - zasypka	178,00	m3		
14	KNR 2-01 0229-02-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzędnio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	119,00	m3		
15	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.	77,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
16	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.	51,00	m3		
17	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	425,00	m3		
18	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odlegl. 1 km samochodami samowyl. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Grunt kat. I-III - /transport z odlegl. 5 km - wywóz urobku/	177,00	m3		
19	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	177,00	m3		
20	KNR 2-01 0211-03-060	J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	140,00	m3		
21	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		
22	KNR 2-01 0416-01-060	Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	177,00	m3		
23	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 gruntu na podsypkę z odl. 2 km	29,00	m3		
24	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 odlegl. 1 km	29,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
25	KNR 2-28 0501-0501-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	290,00	m2		
26	KNR 2-28 0503-03-040	Rurociągi deszczowe z rur PVC litych typu ciężkiego S o średnicy nominalnej 250 mm	193,00	m		
27	Kalk własna-040	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	193,00	m		
28	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 1,96 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową	5,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE</b>				
29	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia w miejscu kolizji 6 szt x 10 m/szt = 60 m	0,06	km		



1	2	3	4	5	6	7
30	KNR 2-01 0310-01-060	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m3/dół co 5 m.Grunt kategorii I-II. 60 mb :5 = 12 szt x 2m3/dół = 24 m3	24,00	m3		
31	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na zerdziach drewnianych (0,0125 x 6 szt)	0,075	m3		
32	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		
33	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 m	1,50	m		
34	KNNR 1 0111-010- 043	Wytyczenie trasy rurociągów	0,01	km		
35	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	14,00	m3		
36	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	9,00	m3		
37	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	m2		
38	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	m2		
39	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.	12,00	m3		
40	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.	8,00	m3		
41	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	20,00	m3		
42	KNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV.	15,00	m3		
43	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 gruntu/	15,00	m3		
44	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 - dalsze 4 km Uwaga : wywóz gruntu	15,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 2-01 0202-0401- 060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przebiegiemymi 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II - dowóz pospólki na wymianę gruntu z odl. 2 km	12,00	m <sup>3</sup>		
46	KNR 2-01 0214-02-060	Dodatek za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV dalsze 1 km /2 dodatki/ (dowóz pospólki na wymianę gruntu)	12,00	m <sup>3</sup>		
47	KNR 2-01 0203-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przebiegiemymi 1,20 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu I-II / podsypka/	2,00	m <sup>3</sup>		
48	KNR 2-01 0214-0101- 060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. 5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II - dalsze 4 km /podsypka/	2,00	m <sup>3</sup>		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>WPUSTY ULICZNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
49	KNR 2-28 0501-0501- 050	Podłoża pod rurociągi z pospólki o grubości 15 cm	20,00	m <sup>2</sup>		
50	KNR 2-28 0503-02-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC litych typu ciężkiego o średnicy nominalnej 200 mm	10,00	m		
51	KNR 2-18 0804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	10,00	m		
52	KNR 2-18 0625-01-020	Wpusty uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem - śr. głębokość 1,65 m	5,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				