

Kosztorys ofertowy

Kanalizacja deszczowa Piotrków Kujawski ul. Sportowa gmina Piotrków Kujawski ETAP 3

Kolektor D1-od ST D-7 do ST D-12;

Kolektor D2 - od St D5 do ST D-21;

Kolektor D3 - od St D8 - 12m (zaślepka)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 13 szt. x 10 m/szt. = 130 m	0,13	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. 130 mb :5 = 26 szt. x 2m3/dół = 52 m3	52,00	m3		
3	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 13 szt)	0,163	m3		
4	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy rurociągów	0,219	km		
5	KNR 2-01 0218-01-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	277,00	m3		
6	KNR 2-01 0218-02-060	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	184,00	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	119,00	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	79,00	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	238,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
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	158,00	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	553,00	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	369,00	m2		
13	KNR 2-01 0230-01-060	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasypka	259,00	m3		
14	KNR 2-01 0230-01-060	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	172,00	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.	111,00	m3		
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.	74,00	m3		
17	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	616,00	m3		
18	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3,spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach .Grunt kat.I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/	501,00	m3		
19	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	501,00	m3		
20	KNR 2-01 0211-03-060	J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	458,00	m3		
21	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	458,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 2-01 0416-01-060	Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	501,00	m ³		
23	KNR 2-01 0202-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II dowóz gruntu na podsypkę z odl. 2 km	43,00	m ³		
24	KNR 2-01 0214-0101-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl .transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t po terenie ,drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	43,00	m ³		
		Razem:				
2		KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
25	KNR 2-28 0501-0501-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	260,00	m ²		
26	KNR 2-28 0503-05-040	Rury kanalizacyjne z PVC-U lite SDR 34 SN 12 klasy S o średnicy nominalnej 400 mm z transportem	192,00	m		
27	KNR 2-28 0503-04-040	Rury kanalizacyjne z PVC-U lite SDR 34 SN 12 klasy S o średnicy nominalnej 315 mm z transportem	12,00	m		
28	KNR 2-28 0503-03-040	Rury kanalizacyjne z PVC-U lite SDR 34 SN 12 klasy S o średnicy nominalnej 250 mm z transportem	15,00	m		
29	KNR 2-18 - 0802-01-040	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	219,00	m		
30	KNR 2-18 0613-03-090	Studnie rewizyjne i połączeniowe z kręgów betonowych z betonu C 35/45 o średnicy 1200 mm, łączona na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 2,12 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową . Otwory do wlotów ulicznych oraz dalszej rozbudowy należy zaślepić.	3,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
31	KNR 2-18 0613-05-090	Analogia - Studnie rewizyjne połączeniowe z kręgów betonowych z betonu C 35/45 o średnicy 1400 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 2,36 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową . Otwory do wlotów ulicznych należy zaślepić.	3,00	kpl		
32	KNR 2-28 0405-05-090	Analogia Zaślepienie rurociągu D-3 zaślepką z PVC o średnicy 315 mm wraz z oznakowaniem	1,00	kpl		
Razem:						
3		KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA				
33	KNR 2-31 0804-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni wapiennego (frakcja 0-31,5 mm) o grubości nawierzchni 15 cm	333,00	m2		
34	KNR 2-31 0804-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni wapiennego (frakcja 0-31,5 mm). Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm	333,00	m2		
35	KNNR 6 0204-030-050	Naprawa nawierzchni z kruszywa wapiennego o uziar. do śred. 0-31,5 mm (z odzyskiem materiału 60%) - grubość warstwy 20 cm	333,00	m2		
Razem:						
Razem kosztorys netto z narzutami:						