

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Osiećiny					
1		Przylącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoza biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenu rozsączającego.			
1	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m ³ - pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m ³		
d.1	0212-02	941.85	m ³	941.850	
				RAZEM	941.850
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod rury	m ³		
d.1	1411-02	201.82	m ³	201.820	
				RAZEM	201.820
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka nad rurę	m ³		
d.1	1411-02	201.82	m ³	201.820	
				RAZEM	201.820
4	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	740.0	m	740.000	
				RAZEM	740.000
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	1308-01	1254.0	m	1254.000	
				RAZEM	1254.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
d.1	1009-03	35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	1009-01	638.0	m	638.000	
				RAZEM	638.000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
d.1	1005-04	29.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - przepływ DN: 160	szt		
d.1	1417-02	47.0	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
10	KNNR 11	Studzienka rozdzielcza i zamykająca	szt		
d.1	0706-06	69.0	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m ³		
d.1	0214-05	538.21	m ³	538.210	
				RAZEM	538.210
2		Montaż osadnika wstępnego, reaktora, przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.			
12	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ - (wykop pod zbiorniki oczyszczalni)	m ³		
d.2	0210-03	1863.0	m ³	1863.000	
				RAZEM	1863.000
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod osadnik, reaktor i przepompownię ścieków	m ³		
d.2	1411-02	124.03	m ³	124.030	
				RAZEM	124.030
14	KNR 2-05	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m ³ /dobę	kpl.		
d.2	0408-01	69.0	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
15	KNR 2-01	Przepompownia ścieków surowych - komplet, Zbiornik pompowni fi=800mm, h=2500mm wraz z pompą do ścieku surowego o przełocie fi=35mm i mocy silnika 0,75KW, wykonanej ze stali szlachetnej.	kpl.		
d.2	0120-03	3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-01	Przepompownia ścieków oczyszczonych - komplet, Zbiornik pompowni fi=600mm, h=2000mm wraz z pompą do wody brudnej o przełocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW, wykonanej ze stali szlachetnej.	kpl.		
d.2	0120-03	69.0	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
17	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich - Obsypanie osadnika wstępnego, złoza biologicznego i przepompowni ścieków płaskim stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m ³		
d.2	0320-01	102.4	m ³	102.400	
				RAZEM	102.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 693.00	m³ m³	 693.000	
				RAZEM	693.000
3		Montaż drenażu rozsączającego			
19	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaż rozsączający 775.52	m² m²	 775.520	
				RAZEM	775.520
20	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ -pod drenaż rozsączający 3633.68	m³ m³	 3633.680	
				RAZEM	3633.680
21	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 1342.6	m³ m³	 1342.600	
				RAZEM	1342.600
22	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32 959.0	m³ m³	 959.000	
				RAZEM	959.000
23	KNNR 11 d.3 0703-04	Drenaż rozsączający PCV 110mm 3836.0	m m	 3836.000	
				RAZEM	3836.000
24	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną 1918.0	m² m²	 1918.000	
				RAZEM	1918.000
25	KNNR 1 d.3 0205-02	Załadunek i dowóz ziem na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hał-dach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 485.1	m³ m³	 485.100	
				RAZEM	485.100
26	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po terenie lub drogach gruntowych 485.1	m³ m³	 485.100	
				RAZEM	485.100
27	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 1339.18	m³ m³	 1339.180	
				RAZEM	1339.180
28	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowy-ladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej(z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsą-czający) 11.0	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
4		Wentylacja wysoka			
29	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³. 145.6	m³ m³	 145.600	
				RAZEM	145.600
30	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 31.2	m³ m³	 31.200	
				RAZEM	31.200
31	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi 416.0	m m	 416.000	
				RAZEM	416.000
32	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 114.4	m³ m³	 114.400	
				RAZEM	114.400
33	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 342.0	m m	 342.000	
				RAZEM	342.000
34	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 69.0	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000
5		Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	m ³		
		292.6	m ³	292.600	
				RAZEM	292.600
36	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		41.8	m ³	41.800	
				RAZEM	41.800
37	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w ziemi	m		
		1045.0	m	1045.000	
				RAZEM	1045.000
38	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		543.0	m	543.000	
				RAZEM	543.000
39	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m ³		
		250.8	m ³	250.800	
				RAZEM	250.800
40	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		69.0	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
41	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		69.0	kpl	69.000	
				RAZEM	69.000
42	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		69.0	prób.	69.000	
				RAZEM	69.000
43	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		69.0	pomiar	69.000	
				RAZEM	69.000
44	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		69.0	pomiar	69.000	
				RAZEM	69.000
6		Roboty inne			
45	KNR-W 2-01 d.6 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		69.0	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: budownictwo inżynierskie
w zakresie: instalacji wodociągów i kanalizacyjnych
nr U-00007342-5/85/94 Wk
KRS 00001594701