

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Osiećiny</b>					
1		<b>Przyłącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoża biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego.</b>			
1	KNNR 1 d.1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych 941.85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	941.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>941.850</b>
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury 201.82	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	201.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.820</b>
3	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rurę 201.82	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	201.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.820</b>
4	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  740.0	m		
			m	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
5	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  1254.0	m		
			m	1254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1254.000</b>
6	KNNR 4 d.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 35.0	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 638.0	m		
			m	638.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.000</b>
8	KNNR 4 d.1 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 29.0	m		
			m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 47.0	szt		
			szt	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
10	KNNR 11 d.1 0706-06	Studzienka rozdzielcza i zamykająca  69.0	szt		
			szt	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
11	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 538.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	538.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.210</b>
2		<b>Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.</b>			
12	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3-(wykop pod zbiorniki oczyszczalni) 1863.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1863.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1863.000</b>
13	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod osadnik,reaktor i przepompownie ścieków 124.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	124.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.030</b>
14	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/dobę  69.0	kpl.		
			kpl.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
15	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2500mm wraz z pompą do ścieku surowego o przelocie fi=35mm i mocy silnika 0,75KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 3.00	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 2-01 d.2 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi=600mm,h=2000mm wraz z pompą do wody brudnej o przelocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej. 69.0	kpl.		
			kpl.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
17	KNNR 1 d.2 0320-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,zaloża biologicznego i przepomowni ścieków płaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym. 102.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 693.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
<b>3</b>		<b>Montaż drenażu rozsączającego</b>			
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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 775.520	 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 podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> -pod drenaż rozsączający 3633.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3633.680	 3633.680
				RAZEM	3633.680
21	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego  1342.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1342.600	 1342.600
				RAZEM	1342.600
22	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32  959.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 959.000	 959.000
				RAZEM	959.000
23	KNNR 11 d.3 0703-04	Drenaż rozsączający PCV 110mm  3836.0	m m	 3836.000	 3836.000
				RAZEM	3836.000
24	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną  1918.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1918.000	 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 m <sup>3</sup> w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 485.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 485.100	 485.100
				RAZEM	485.100
26	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych 485.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 485.100	 485.100
				RAZEM	485.100
27	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 1339.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1339.180	 1339.180
				RAZEM	1339.180
28	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej( z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsączający) 11.0	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
<b>4</b>		<b>Wentylacja wysoka</b>			
29	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> . 145.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 145.600	 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	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.200	 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	 416.000
				RAZEM	416.000
32	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 114.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114.400	 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	 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	 69.000
				RAZEM	69.000
<b>5</b>		<b>Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków.</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny. 292.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 292.600	 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 41.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.800	 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 1045.0	m m	 1045.000	 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 543.0	m m	 543.000	 543.000
				RAZEM	543.000
39	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie. 250.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 250.800	 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 69.0	szt. szt.	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
41	KNNR 5 d.5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach 69.0	kpl kpl	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
42	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego 69.0	prób. prób.	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
43	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 69.0	pomiar pomiar	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
44	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 69.0	pomiar pomiar	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
<b>6</b>		<b>Roboty inne</b>			
45	KNNR-W 2-01 d.6 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza 69.0	szt. szt.	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności: budowlano-inżynierskiej  
w zakresie: projektowania i nadzoru nad robotami kanałizacyjnymi  
nr upraw. 7342-5/85/94 Wk  
KRS 00001594701