

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Jabłonica - etap I.
ADRES INWESTYCJI : Teren miejscowości Jabłonica, Lipnica Górna, Bącal Górny
INWESTOR : Gmina Skołyszyn
ADRES INWESTORA : 38-242 Skołyszyn 12

DATA OPRACOWANIA : 06.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV

45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE
45231300-8 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW
45255600-5 ROBOTY W ZAKRESIE KŁADZENIA RUR W KANALIZACJI
45232410-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ
44130000-0 STUDZIENKI KANALIZACYJNE
45232423-3 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

Jednostka opracowująca kosztorys
iPRA Biuro Usług Projektowych
ul. Kadyiego 8, 38-200 Jasło

Osoby opracowujące kosztorys:
mgr inż. Sławomir Praskowicz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Jabłonica - etap I.					
1		KOSZTORYS			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1.1 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie pagórkowatym - TYCZENIE I INWENTARYZACJA	km		
		9,142	km	9,142	9,142
				RAZEM	9,142
2	KNR-W 2-01 d.1.1 0803-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,5 m i szerokości 0,9 - 1,0 m, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy DOLICZYĆ KOSZT PIASKU NA PODSYPKĘ, I OBSYPKĘ - RURY	m ³		
		11912,000	m ³	11 912,000	
				RAZEM	11 912,000
3	KNR-W 2-01 d.1.1 0809-02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,8 m i szerokości 1,0 - 2,0 m, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy. DOLICZYĆ KOSZT PIASKU NA PODSYPKĘ POD RURY	m ³		
		2016,00	m ³	2 016,000	
				RAZEM	2 016,000
4	KNR 2-01 d.1.1 0317-0501	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat. III-IV o szerokości 0,8 - 1,5 m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym.	m ³		
		326,25	m ³	326,250	
				RAZEM	326,250
5	KNR 2-01 d.1.1 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV. Wykopy pod sstudnie do głębokości 2,5m	m ³		
		915,389	m ³	915,389	
				RAZEM	915,389
6	KNR 2-01 d.1.1 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV Wykopy pod sstudnie do głębokości 6m	m ³		
		724,485	m ³	724,485	
				RAZEM	724,485
7	KNR 2-01 d.1.1 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni, pompownię, zbiorniki osadu. Ziemia z wykopów wykoerzystana do formowania nasypów	m ³		
		217,500	m ³	217,500	
				RAZEM	217,500
8	KNNR 4 d.1.1 1430-02	Wykonanie wylotu ścieków oczyszczonych. ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-01 d.1.1 0518-01	Analogia - Umocnienie skarp i dna potoku narzutem kamiennym luzem	m ²		
		108	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
10	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1971,124	m ³	1 971,124	
				RAZEM	1 971,124
11	KNR 2-01 d.1.1 0605-01	Pompowanie oczyszczające - WODY Z WYKOPÓW	godz.		
		22	godz.	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNR 2-01 d.1.1 0326-10	Umocnienie ścian wykopów o gł. do 6 m w gruntach suchych kat. III-IV pod obiekty specjalne palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
13	KNR 2-01 d.1.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		380	m ³	380,000	
				RAZEM	380,000
14	KNNR 1 d.1.1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - ANALOGIA LECZ PO ROBOTACH WSP. DO R=0,85	m ²		
		6250*1,2	m ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
15	KNR 2-21 d.1.1 0401-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia na gruncie kat. III	m ²		
		7500	m ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
16	KNR AT-03 d.1.1 0102-04/03	Roboty w pasie drogowym - Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
17	KNR 2-31 d.1.1 1004-06	Roboty w pasie drogowym - Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
18	KNR 2-31 d.1.1 1004-07	Roboty w pasie drogowym - Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
19	KNR 2-31 d.1.1 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11 Sgrubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 120	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2		Roboty montażowe na sieci			
20	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-14	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 200 mm z rur prostych 3684	m m	3 684,000	
				RAZEM	3 684,000
22	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-16	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o śr. 250/14,8 mm - JW. 684,5	m m	684,500	
				RAZEM	684,500
23	KNR-W 2-19 d.1.2 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czółowego 2	poł. poł.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-19 d.1.2 0302-10	Łączenie metodą zgrzewania czółowego rur z polietylenu o śr. nominalnej 200 mm 304	poł. poł.	304,000	
				RAZEM	304,000
25	KNR-W 2-19 d.1.2 0302-12	Łączenie metodą zgrzewania czółowego rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm 58	poł. poł.	58,000	
				RAZEM	58,000
26	KNR 2-28 d.1.2 0503-01	Rury z PVC KLASY S (SN8) kielichowe o śr. nom. 160/4,7 mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR 2-28 d.1.2 0503-02	Rury z PVC KLASY S (SN8) kielichowe o śr. nom. 200/5,9 mm 4495,5	m m	4 495,500	
				RAZEM	4 495,500
28	KNR 2-28 d.1.2 0503-03	Rury z PCW -U KLASY S (SN8) kielichowe o śr. nom. 250/7,3 mm 248	m m	248,000	
				RAZEM	248,000
29	KNR 2-28 d.1.2 0408-01	Studnie rewizyjne o średnicy 400-425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego 232	szt. szt.	232,000	
				RAZEM	232,000
30	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 27	stud. stud.	27,000	
				RAZEM	27,000
31	KNR 2-28 d.1.2 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1200 mm 33	szt. szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
32	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Analogia Studnie pomiarowa ścieków oczyszczonych 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Analogia Studnie pomiarowa ścieków surowych 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Analogia Studnia poboru próbek 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Analogia Studnia rozdzielcza 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 (SDR 17 PN 10) o śr. nominalnej 315/18,7 mm 87	m m	87,000	
				RAZEM	87,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR 2-18 0409-06	Przewierty STEROWANE rurami PE 100 (SDR 17 PN 10) o śr. nominalnej 250/14,8 mm w gruntach kat. III-IV - (przekroczenie dróg lokalnych, utwardzonych podjazdów, rowów melioracyjnych, kolizji z istniejącymi gazociągami, teren meliorowany itp., BEZ RURY OCHRONNEJ) 62	m m	62,000	62,000
				RAZEM	62,000
38 d.1.2	KNR 2-18 0409-06	Przewierty STEROWANE rurami PE 100 (SDR 17 PN 10) o śr. nominalnej 315/18,7 mm w gruntach kat. III-IV (przekroczenie dróglokalnych, utwardzonych podjazdów, rowów melioracyjnych, kolizji z istniejącymi gazociągami, teren meliorowany itp.) 522	m m	522,000	522,000
				RAZEM	522,000
39 d.1.2	KNR 2-18 0409-06	Przewierty STEROWANE rurami PE 100 (SDR 17 PN 10) o śr. nominalnej 225 mm w gruntach kat. III-IV (przekroczenie dróglokalnych, utwardzonych podjazdów, rowów melioracyjnych, kolizji z istniejącymi gazociągami, teren meliorowany itp.) bez rury ochronnej 2228	m m	2 228,000	2 228,000
				RAZEM	2 228,000
40 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PCW na kablach energetycznych, typ AROT 110 PS o śr. nominalnej 110 mm 184	m m	184,000	184,000
				RAZEM	184,000
41 d.1.2	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nominalnej 200-225 mm 463	m m	463,000	463,000
				RAZEM	463,000
42 d.1.2	KNR 2-28 0403-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nominalnej do 250 mm 59	m m	59,000	59,000
				RAZEM	59,000
43 d.1.2	KNR 2-28 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych - PIANKĄ POLIURETANOWĄ 60	kpl. kpl.	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
44 d.1.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm - PRZEWÓD TŁOCZNY 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 160 mm 18	m m	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
46 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 8179,5	m m	8 179,500	8 179,500
				RAZEM	8 179,500
47 d.1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 932,5	m m	932,500	932,500
				RAZEM	932,500
1.3		Montaż pompowni			
48 d.1.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - WODY Z WYKOPÓW 3	godz. godz.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
49 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 0,32	m ³ m ³	0,320	0,320
				RAZEM	0,320
50 d.1.3	KNNR 4 1413-08	ANALOGIA, BETONOWA PODSTAWA POMPOWNI B-15 0,66	m ³ m ³	0,660	0,660
				RAZEM	0,660
51 d.1.3	Analogia- KNR 7-13 0304-01	Rozładunek zbiornika pompowni dźwigiem samochodowym na budowie z samochodu i montaż w wykopie na gotowym podłożu 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	Analogia KNR 2-18 0613-05	Dostawa (loco budowa) i montaż wewnętrznej kompletnej przepompowni wyposażonej w układ sterowania, żuraw słupowy i kratę koszową (cena obejmuje rozruch i przeszkolenie obsługi). 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNNR 4 1408-06	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe z transportem mieszanki pojemnikiem do betonu - OBETONOWANIE B-15 ZBIORNIKA POMPOWNI	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,52	m ³	0,520	
				RAZEM	0,520
1.4		Montaż oczyszczalni ścieków			
54 d.1.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		12,750	m ³	12,750	
				RAZEM	12,750
55 d.1.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
56 d.1.4	KNNR 4 1413-08	Betonowa podłoże pod oczyszczalnie - Analogia	m ³		
		12,750	m ³	12,750	
				RAZEM	12,750
57 d.1.4	Analogia KNR 2-18 0613-05	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnych zbiorników oczyszczalni z nie- zbędnymi urządzeniami (dmuchawy, szafy sterownicze, itp) w wykopie na go- towym podłożu (2 REAKTORY Z POLIPROPYLENU PO 250 RLM)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.4	Analogia KNR 2-18 0613-05	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnych zbiorników na osad nadmierny w wykopie na gotowym podłożu (2 REAKTORY Z POLIPROPYLENU PO 250 RLM)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	ANALOGIA.Obsypka zbiorników oczyszczalni i osadu nadmiernego	m ³		
		20,8	m ³	20,800	
				RAZEM	20,800
60 d.1.4	kalkulacja własna	Kontener techniczny z kompletnym wyposażeniem (wg dokumentacji) posado- wiony na płycie betonowej B25 grubości 20cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	kalkulacja własna	pojemnik kontenerowy, szczelny z klapą na skratki - 1000 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	kalkulacja własna	Dostawa agregatu prądotwórczego 20 KW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Dojazd, utwardzenie i ogrodzenie terenu oczyszczalni			
63 d.1.5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV(formowanie terenu i nasyp wokół zbiornika oczyszczalni)	m ³		
		744	m ³	744,000	
				RAZEM	744,000
64 d.1.5	KNR 2-01 0516-02	Umocnienie skarpy przy oczyszczalni płytami betonowymi typu IOMB na pod- sypce cementowo	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
65 d.1.5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz- czeniu (teren między zbiornikami oczyszczalni)	m ²		
		242,5	m ²	242,500	
				RAZEM	242,500
66 d.1.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 9	m ²		
		242,5	m ²	242,500	
				RAZEM	242,500
67 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Analogia. Podłoże betonowe pob obrzeża	m ³		
		3,42	m ³	3,420	
				RAZEM	3,420
68 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm napodłożu betonowym - wokół zbior- ników oczyszczalni, góra nasypu	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
69 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		242,5	m ²	242,500	
				RAZEM	242,500
70 d.1.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		330+460	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
71 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,255	m ³	4,255	
				RAZEM	4,255
72	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.5	0101-01	790	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
73	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ponad 20 cm	m ²		
d.1.5	0101-02	Krotność = 2 790	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
74	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.5	0103-04	790	m ²	790,000	
				RAZEM	790,000
75	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.5	0212-02 0214-03	72,10	m ³	72,100	
				RAZEM	72,100
76	KNR 2-28	Analogia. Przebudowa przepustu	m		
d.1.5	0503-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.5	0313-01	48,10	m ³	48,100	
				RAZEM	48,100
78	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.5	0236-01	48,10	m ³	48,100	
				RAZEM	48,100
79	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (droga+plac manewrowy)	m ²		
d.1.5	0114-01 0114-02	940	m ²	940,000	
				RAZEM	940,000
80	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.5	0401-02	144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
81	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5	0401-03	144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
82	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plac manewrowy, miejsce postojowe)	m ²		
d.1.5	0511-03	560	m ²	560,000	
				RAZEM	560,000
83	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.5	0114-07 0114-08	380	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
84	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (pobocze)	m ²		
d.1.5	0114-07 0114-08	110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
85	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej wysokości 1,65 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2-2,4 m obsadzonych w gniazdach fundamentów - ANALOGIA;	m		
d.1.5	1802-02	205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
86	KNR 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
d.1.5	1808-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.5	0324-04	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
1.6		Zasilanie elektryczne pompowni i oczyszczalni			
88	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat IV o szer. dna do 0,4 m i głębokości do 1,0 m	m		
d.1.6	0701-0301	88	m	88,000	
				RAZEM	88,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 5-10 d.1.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 88	m m	88,000	
				RAZEM	88,000
90	KNR 2-01 d.1.6 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szer. dna do 0,4 m głębokości do 1,0 m 88	m m	88,000	
				RAZEM	88,000
91	KNR 5-10 d.1.6 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm - rury AROT DVK50 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
92	KNR 5-10 d.1.6 0809-06	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. IV 68	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
93	KNR 5-10 d.1.6 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 68	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
94	KNR 5-10 d.1.6 0103-01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4 - 0,6 mm - YKY 4x10 mm 98	m m	98,000	
				RAZEM	98,000
95	E-0510 d.1.6 0510-48-08	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,15 m ³ ; grunt kat IV 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNNR 5 d.1.6 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg przez przykręcenie do fundamentu - ROZDZIELNIA RE, np. OSZ 40x60 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	E-0510 d.1.6 4500-01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 3-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
98	E-0510 d.1.6 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNR 5-10 d.1.6 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV; S-40 I FUNDAMENTU F -75/200 NP.PROD. ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR 5-10 d.1.6 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 10	m-1 przew m-1 przew	10,000	
				RAZEM	10,000
101	E-0510 d.1.6 4400-05	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
102	KNR 5-10 d.1.6 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji z wyłącznikiem S 301 B4 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	E-0510 d.1.6 0100-04	Montaż przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem ulicznym-umieścić na słupie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 5-10 d.1.6 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR 5-10 d.1.6 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą ledową (1 lampa) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 5-10 d.1.6 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107	KNNR 5 d.1.6 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.1.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.1.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.1.6	kalkulacja własna	Wykonanie przyłącza elektrycznego - zgodnie z załączonymi warunkami - 195m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Zjazd z drogi powiatowej			
113 d.1.7	kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu - wg zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.7	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu I-II)	m ³		
		86,5	m ³	86,500	
				RAZEM	86,500
115 d.1.7	KNR 2-01 0212-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (pobocza, rowy, teren za przeciwskarpą)	m ³		
		6,15	m ³	6,150	
				RAZEM	6,150
116 d.1.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		86,5	m ³	86,500	
				RAZEM	86,500
117 d.1.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
118 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazd	m ²		
		41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
119 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (pobocze)	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
1.8		System monitorowania oczyszczalni			
120 d.1.8	kalkulacja własna	System monitorowania oczyszczalni wg Specyfikacji technicznej plk. 2.6	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000