
PRZEDMIAR/KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa punktu zlewnego ścieków
ADRES INWESTYCJI : Różanki działka nr 177/5, 177/6, gmina Kłodawa
INWESTOR : GMINA KŁODAWA
ADRES INWESTORA : UL.GORZOWSKA 40, 66-415 KŁODAWA
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
29.06.2010

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa punktu zlewnego zlokalizowanego w miejscowości Różanki, gm. Kłodawa działki nr 177/5, 177/6 - obręb Różanki			
1	KONTENEROWY PUNKT ZLEWNY	1	19
2	ZBIORNIK MAGAZYNUJĄCY - STACJA DOZUJĄCA	20	63
2.1	Zbiornik magazynujący	20	38
2.2	Wiata zbiornika magazynującego	39	63
3	PRZEPUSTY TECHNOLOGICZNE I KOMORA PRZEPLÝWOMIERZA	64	76
4	MONITORING RADIOWY	77	77
5	KANALIZACJA SANITARNA I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	78	113
6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	114	128
6.1	Nawierzchnia placu	114	119
6.2	Ogrodzenie	120	128
7	ROBOTY ELEKTRYCZNE	129	156
7.1	Punkt zlewny	129	147
7.1.	Roboty kablowe	129	137
1			
7.1.	Uziom	138	141
2			
7.1.	Oświetlenie zewnętrzne	142	146
3			
7.1.	Obsługa geodezyjna	147	147
4			
7.2	Stacja Dozowania	148	156
7.2.	Roboty kablowe	148	155
1			
7.2.	Obsługa geodezyjna	156	156
2			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa punktu zlewnego zlokalizowanego w miejscowości Różanki, gm. Kłodawa działki nr 177/5, 177/6 - obręb Różanki						
1	45200000-9		KONTENEROWY PUNKT ZLEWNY			
1	KNR 2-01 d.1 0205-04	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.5*1.5*1.40	m ³ m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
2	KNR 2-01 d.1 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2.5*1.5*1.40	m ³ m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
3	KNR 2-01 d.1 0212-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu wraz z kosztem zakupu piasku 2.5*1.5*1	m ³ m ³	3.750	
					RAZEM	3.750
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu Krotność = 18 2.5*1.5*1	m ³ m ³	3.750	
					RAZEM	3.750
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu 2.5*1.5*1	m ³ m ³	3.750	
					RAZEM	3.750
6	KNR 2-01 d.1 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST 00.00 ST 01.00	Zagęszczenie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 2.5*1.5*1	m ³ m ³	3.750	
					RAZEM	3.750
7	KNR-W 2-18 d.1 0511-03 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - "poduszka żwirowa" z zagęszczeniem 2.5*1.5*0.2	m ³ m ³	0.750	
					RAZEM	0.750
8	NNRNKB d.1 202 0224-01	ST 00.00 ST 02.00 ST 03.00	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 (C20/25) 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	0.528	
					RAZEM	0.528
9	NNRNKB d.1 202 0291-02	ST 00.00 ST 02.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 2.2/0.2*1.2*2*0.888/1000	t t	0.023	
					RAZEM	0.023
10	KNR 2-02 d.1 0602-09	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.2*1.2	m ² m ²	2.640	
					RAZEM	2.640
11	KNR 2-02 d.1 0602-10	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2.2*1.2	m ² m ²	2.640	
					RAZEM	2.640
12	KNR 2-02 d.1 0603-09	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2.2*2+1.2*2)*0.2	m ² m ²	1.360	
					RAZEM	1.360
13	KNR 2-02 d.1 0603-10	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (2.2*2+1.2*2)*0.2	m ² m ²	1.360	
					RAZEM	1.360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0212-03 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do zasypania wykopów 5.25-3.75-0.75-0.528	m ³ m ³	 0.222	
					RAZEM	0.222
15 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 5.25-3.75-0.75-0.528	m ³ m ³	 0.222	
					RAZEM	0.222
16 d.1	KNNR 1 0214-03	ST 00.00 ST 01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami 5.25-3.75-0.75-0.528	m ³ m ³	 0.222	
					RAZEM	0.222
17 d.1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Zakup i montaż kontenerowej stacji zlewczej ścieków (kontener o wym. 2,0x1,0x2,0m wykonanie stal kwasoodporna 1.4301, izolowany termicznie, ogrzewany elektrycznie z regulowaną temperaturą i wentylacją wymuszoną) wyposażonej w ciąg spustowy wyposażony w przepływomierz elektromagnetyczny i moduł pomiaru pH, przewodności i temperatury. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Załadunek, transport oraz wyładunek na miejscu montażu kontenerowej stacji zlewczej 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Podłączenie kontenerowej stacji zlewczej wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem obsługi 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			ZBIORNIK MAGAZYNUJĄCY - STACJA DOZUJĄCA			
2.1			Zbiornik magazynujący			
20 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04 1	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 3.96*2.34*1.40	m ³ m ³	 12.973	
					RAZEM	12.973
21 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04 1	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 12.973	m ³ m ³	 12.973	
					RAZEM	12.973
22 d.2. 1	KNR 2-01 0212-03 1	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu wraz z kosztem zakupu piasku 3.96*2.34*1	m ³ m ³	 9.266	
					RAZEM	9.266
23 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04 1	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu Krotność = 18 3.96*2.34*1	m ³ m ³	 9.266	
					RAZEM	9.266
24 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01 1	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu 9.266	m ³ m ³	 9.266	
					RAZEM	9.266
25 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 1	ST 00.00 ST 01.00	Zagęszczenie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 9.266	m ³ m ³	 9.266	
					RAZEM	9.266

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 1 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - "poduszka żwirowa" z zagęszczeniem 3.96*2.34*0.2	m ³ m ³	 1.853	
					RAZEM	1.853
27	NNRNKB d.2. 202 0224-01 1	ST 00.00 ST 02.00 ST 03.00	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 (C20/25) 3.66*2.04*0.2	m ³ m ³	 1.493	
					RAZEM	1.493
28	NNRNKB d.2. 202 0291-02 1	ST 00.00 ST 02.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 3.66/0.2*2.04*2*0.888/1000	t t	 0.066	
					RAZEM	0.066
29	KNR 2-02 d.2. 0602-09 1	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3.66*2.04	m ² m ²	 7.466	
					RAZEM	7.466
30	KNR 2-02 d.2. 0602-10 1	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7.466	m ² m ²	 7.466	
					RAZEM	7.466
31	KNR 2-02 d.2. 0603-09 1	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (3.66*2+2.04*2)*0.2	m ² m ²	 2.280	
					RAZEM	2.280
32	KNR 2-02 d.2. 0603-10 1	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2.28	m ² m ²	 2.280	
					RAZEM	2.280
33	KNR 2-01 d.2. 0212-03 1 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do zasypania wykopów 12.973-9.266-1.853-1.493	m ³ m ³	 0.361	
					RAZEM	0.361
34	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 0.361	m ³ m ³	 0.361	
					RAZEM	0.361
35	KNR 1 d.2. 0214-03 1	ST 00.00 ST 01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami 0.361	m ³ m ³	 0.361	
					RAZEM	0.361
36	d.2. kalk. własna 1	ST 00.00 ST 10.00	Zakup i montaż zbiornika magazynującego środek chemiczny zabezpieczonego przed wyciekami o pojemności 2m3 (średnicy 1200mm i L=2000mmm) z tworzywa sztucznego, jednopłaszczyzowego umieszczonego w wannie bezpieczeństwa o wym. 1500x450x3120mm 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
37	d.2. kalk. własna 1	ST 00.00 ST 10.00	Koszt dostawy Stacji dozowania 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
38	d.2. kalk. własna 1	ST 00.00 ST 10.00	Uruchomienie stacji dozującej 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2			Wiata zbiornika magazynującego			
39	KNR 2-01 d.2. 0215-02 2	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 2.04*1.40*(6.43+3.41)+0.8*0.8*0.4	m ³ m ³	 28.359	
					RAZEM	28.359
40	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 2	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 28.359-2.583-2.066-1.796-3.818-0.098+0.3*0.25*(3.41+6.43)	m ³ m ³	 18.736	
					RAZEM	18.736
41	KNR 4-01 d.2. 0108-02 2	ST 00.00 ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 18.736	m ³ m ³	 18.736	
					RAZEM	18.736
42	KNR 4-01 d.2. 0108-04 2	ST 00.00 ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 18.736	m ³ m ³	 18.736	
					RAZEM	18.736
43	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 2 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Warstwa z ubitego piasku na podłożu gruntowym o gr. 25cm (1*6.43+1*3.41+0.7*0.7)*0.25	m ³ m ³	 2.583	
					RAZEM	2.583
44	KNNR 2 d.2. 1201-01 2	ST 00.00 ST 03.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B20 o gr. 20cm (1*6.43+1*3.41+0.7*0.7)*0.20	m ³ m ³	 2.066	
					RAZEM	2.066
45	KNR 2-02 d.2. 0238-01 2	ST 00.00 ST 03.00	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 (1*6.43+1*2.50)*0.2	m ³ m ³	 1.786	
					RAZEM	1.786
46	KNR 2-02 d.2. 0239-04 2	ST 00.00 ST 03.00	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B25 1.84*(5.50+2.80)*0.25	m ³ m ³	 3.818	
					RAZEM	3.818
47	KNR 2-02 d.2. 0204-01 2	ST 00.00 ST 03.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B25 0.7*0.7*0.2	m ³ m ³	 0.098	
					RAZEM	0.098
48	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <pręty fi12> 3.32*50*0.888/1000 <pręty fi10> [(5.70*12)+(2.70*12)+(1.40*12)]*0.617/1000	t t t	 0.147 0.073	
					RAZEM	0.220
49	KNR 2-02 d.2. 0604-02 2	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.7*0.7+0.7*4*0.2	m ² m ²	 1.050	
					RAZEM	1.050
50	KNR 2-02 d.2. 0601-04 2	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 6.43+3.41*1.84*2	m ² m ²	 18.979	
					RAZEM	18.979

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.2. 0601-05 2	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 18.979	m ² m ²	18.979	
					RAZEM	18.979
52	KNR-W 2-05 d.2. 0101-01 2 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Słupy stalowe z kształtowników o profilu zamkniętym 80*80*5 [(1.10+1.8+5.20)*7.36*2]/1000	t t	0.119	
					RAZEM	0.119
53	KNR-W 2-05 d.2. 0101-05 2 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Stężenia pionowe słupów z prętów fi 20 (2.20+2.20+3+2.20)*2.47/1000	t t	0.024	
					RAZEM	0.024
54	KNR-W 2-05 d.2. 0102-04 2 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Płatwie z kształtowników Z100x50/48x2 5.10*3*17.98/1000	t t	0.275	
					RAZEM	0.275
55	KNR-W 2-05 d.2. 0101-06 2 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Rygle IPE 160 2.90*2*15.8/1000	t t	0.092	
					RAZEM	0.092
56	KNR-W 2-05 d.2. 0102-06 2 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Stężenia połaciowe z prętów fi 20 4.70*2*2.47/1000	t t	0.023	
					RAZEM	0.023
57	KNR-W 2-05 d.2. 1001-01 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 04.00 ST 05.00	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - blacha trapezowa TR36, membrana filcowa antyskropieniowa 5.14*3.02	m ² m ²	15.523	
					RAZEM	15.523
58	KNR-W 7-12 d.2. 0102-03 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 5.10*3*0.402+2.90*2*0.32+0.8*4*5.6	m ² m ²	25.927	
					RAZEM	25.927
59	KNR-W 7-12 d.2. 0105-03 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Odtłuszczenie konstrukcji 5.10*3*0.402+2.90*2*0.32+0.8*4*5.6	m ² m ²	25.927	
					RAZEM	25.927
60	KNR-W 7-12 d.2. 0201-03 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji 5.10*3*0.402+2.90*2*0.32+0.8*4*5.6	m ² m ²	25.927	
					RAZEM	25.927
61	KNR-W 7-12 d.2. 0209-03 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji 5.10*3*0.402+2.90*2*0.32+0.8*4*5.6	m ² m ²	25.927	
					RAZEM	25.927
62	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej 5.14	m m	5.140	
					RAZEM	5.140
63	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 125mm- z blachy cynkowo-tytanowej 1.45	m m	1.450	
					RAZEM	1.450

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			PRZEPUSTY TECHNOLOGICZNE I KOMORA PRZEPLYWOMIERZA			
64	KNR 2-01 d.3 0119-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 29/1000	km km	0.029	
					RAZEM	0.029
65	KNR 2-01 d.3 0217-04	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1*(8.5+18.5+1.70)*0.8*80% <pod komorę przepływomierza> 1.5*1.5*2*80%	m ³ m ³ m ³	18.368 3.600	
					RAZEM	21.968
66	KNR 2-01 d.3 0317-0201	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1*(8.5+18.5+1.70)*0.8*20% <pod komorę przepływomierza> 1.5*1.5*2*20%	m ³ m ³ m ³	4.592 0.900	
					RAZEM	5.492
67	KNNR 1 d.3 0527-01	ST 00.00 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNR 2-19 d.3 0218-01	ST 00.00 ST 01.00	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	zabezp zabezp	1.000	
					RAZEM	1.000
69	KNNR 1 d.3 0527-06	ST 00.00 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-18 d.3 0513-03 analogia	ST 00.00 ST 10.00	Komorę przepływomierza - konstrukcja monolityczna z PE o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,95m 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	d.3 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Zakup i montaż w komorze przepływomierza elektromagnetycznego typu EN-MAG DN150 lub równoważnego oraz zaworu dozującego środek chemiczny wraz z zaworem odcinającym 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	E-0510 0500- d.3 03 analogia	ST 00.00 ST 10.00	Przepusty technologiczne z rur ochronnych PCW dn 110 na głębokości do 1.1 m. W przepuszczeniu zlokalizować przewody dozujące środek chemiczny i kable zasilające przepływomierz oraz kable komunikacyjne przesyłające sygnał między pompownią a punktem zlewnym oraz stacją dozującą z punktem zlewnym. (8.5+18.5+1.70)	m m	28.700	
					RAZEM	28.700
73	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	ST 00.00 ST 10.00	Montaż przejść szczelnych w komorze przepływomierza 1+1+1	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
74	KNR-W 2-18 d.3 0212-03	ST 00.00 ST 10.00	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	KNR 2-01 d.3 0320-0201	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem 5.492+21.968-28.7*3.1415*0.055*0.055-3.1415*0.6*0.6*1.95	m ³ m ³	24.982	
					RAZEM	24.982
76	KNR-W 2-01 d.3 0409-01	ST 00.00 ST 01.00	Rozplantowanie ziemi pozostałej z wykopów 5.492+21.968-24.982	m ³ m ³	2.478	
					RAZEM	2.478
4			MONITORING RADIOWY			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.4		ST 00.00 ST 10.00	Kompletny system monitorowania pracy wszystkich obiektów (kontenerowego punktu zlewnego, stacji dozującej oraz przepompowni ścieków będącej przedmiotem odrębnego opracowania) - zgodnie z wytycznymi PWIK w Gorzowie 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
5			KANALIZACJA SANITARNA I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
78 d.5	KNR 2-01 0119-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym (10.8+13.6+1.5+18.5)/1000	km km	 0.044	
					RAZEM	0.044
79 d.5	KNR 2-01 0217-04	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III <kanalizacja sanitarna> (10.8*1.89*0.96+13.6*1.69*0.91+1.5*1.20*0.91)*80% <przyłącze wodociągowe> 18.5*1.5*0.84*80% <studnia wodomierzowa> 1.5*1.5*2.50*80%	m ³ m ³ m ³ m ³	 33.719 18.648 4.500	
					RAZEM	56.867
80 d.5	KNR 2-01 0317-0201	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <kanalizacja sanitarna> (10.8*1.89*0.96+13.6*1.69*0.91+1.5*1.20*0.91)*20% <przyłącze wodociągowe> 18.5*1.5*0.84*20% <studnia wodomierzowa> 1.5*1.5*2.50*20%	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.430 4.662 1.125	
					RAZEM	14.217
81 d.5	KNR 2-01 0322-07	ST 00.00 ST 01.00	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (10.80+15.10+18.50)*1.5	m ² m ²	 66.600	
					RAZEM	66.600
82 d.5	KNNR 1 0527-01	ST 00.00 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1+1+1	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
83 d.5	KNR 2-19 0218-01	ST 00.00 ST 01.00	Zabezpieczenie kabla w ziemi 4	zabezp zabezp zabezp	 4.000 .	
					RAZEM	4.000
84 d.5	KNNR 1 0527-06	ST 00.00 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
85 d.5	KNNR 1 0529-01	ST 00.00 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; 1+1+1	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
86 d.5	KNNR 1 0529-06	ST 00.00 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; 1+1+1	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
87 d.5	KNR 2-28 0501-04	ST 00.00 ST 01.00	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 44.4*0.3	m ² m ²	 13.320	
					RAZEM	13.320
88 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	ST 00.00 ST 06.00	Kanały z rur PVC-U klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.80	m m	 10.800	
					RAZEM	10.800
89 d.5	KNR-W 2-18 0421-02	ST 00.00 ST 06.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kielich dn 160 zamontowany na poziomie wylewki kontenerowego punktu zlewnego 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
90 d.5	KNR-W 2-15 0216-02	ST 00.00 ST 06.00	Wpusty kanalizacyjny o śr. 100 mm wraz z syfonem 1+1	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 2-18 d.5 0109-04 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Kanalizacja sanitarna - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 110 mm 15.1	m m	15.100	
					RAZEM	15.100
92	KNR-W 2-18 d.5 0111-04	ST 00.00 ST 06.00	Kanalizacja sanitarna - połączenie rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik dn 110 1	złącz. złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-18 d.5 0112-02	ST 00.00 ST 06.00	Kanalizacja sanitarna - montaż kształtek PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 1+1	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
94	KNR-W 2-18 d.5 0527-01 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Włączenie rurociągów kanalizacji do studni istniejącej Sistrn. 1+1	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-18 d.5 0212-02	ST 00.00 ST 06.00	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-18 d.5 0808-01	ST 00.00 ST 06.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm 18.5	m m	18.500	
					RAZEM	18.500
97	KNR-W 2-18 d.5 0513-03	ST 00.00 ST 06.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Studnia wodomierzowa 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-18 d.5 0513-04	ST 00.00 ST 06.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Studnia wodomierzowa -0.82/0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.640	
					RAZEM	-1.640
99	KNR-W 2-18 d.5 0527-01 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Montaż przejść szczelnych w studni wodomierzowej 1+1	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15 d.5 0123-02 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-15 d.5 0140-02	ST 00.00 ST 06.00	Montaż wodomierza skrzydełkowego JS 2,5 o śr. nominalnej 20 mm wraz z zaworami kulowymi i zaworem spustowym 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-15 d.5 0132-02	ST 00.00 ST 06.00	Zawór zwrotny anty skażeniowy dn 20 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-18 d.5 0802-01	ST 00.00 ST 06.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejma z zaworem odcinającym 90/40 PE100 SDR11 z obrotowym odejściem do nawiercania pod ciśnieniem z obudową i skrzynką żeliwną 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	d.5 kalk. własna	ST 00.00 ST 06.00	Włączenie przewodu wody zimnej PE dn 40mm do kontenerowego punktu zlewnego 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	d.5 kalk. własna	ST 00.00 ST 06.00	Osadzenie zabezpieczenia włazów studni Sistr. oraz studni przy wjeździe do punktu zlewnego (rzędne 59,20/57,37) w systemie Skorpion lub równoważnym (mechaniczne zamknięcie studni od wewnątrz) 1+1	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
106	d.5 KNR-W 2-18 0706-01	ST 00.00 ST 06.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 25.9/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.130	
					RAZEM	0.130
107	d.5 KNR-W 2-18 0704-01	ST 00.00 ST 06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 18.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.093	
					RAZEM	0.093
108	d.5 KNR-W 2-18 0707-01	ST 00.00 ST 06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 18.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.093	
					RAZEM	0.093
109	d.5 KNR-W 2-18 0708-01	ST 00.00 ST 06.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 18.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.093	
					RAZEM	0.093
110	d.5 KNR 2-28 0501-08	ST 00.00 ST 06.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 44.4*0.3*0.5-10.8*3.1415*0.08*0.08-15.1*3.1415*0.055*0.055-3.1415*18.5*0.02*0.02	m ³ m ³	6.276	
					RAZEM	6.276
111	d.5 KNR-W 2-19 0102-01	ST 00.00 ST 06.00	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 44.4	m m	44.400	
					RAZEM	44.400
112	d.5 KNR 2-01 0320-0201	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem 56.867+14.217-1.332-6.276-3.1415*0.6*0.6*2.18	m ³ m ³	61.011	
					RAZEM	61.011
113	d.5 KNR-W 2-01 0409-01	ST 00.00 ST 01.00	Rozplantowanie ziemi pozostałej z wykopów 56.867+14.217-61.011	m ³ m ³	10.073	
					RAZEM	10.073
6			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6.1			Nawierzchnia placu			
114	d.6.1 KNNR 6 0101-03 1	ST 00.00 ST 08.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 6*12+7*4+20	m ² m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
115	d.6.1 KNNR 6 0111-01 1	ST 00.00 ST 08.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.10 cm 6*12+7*4+20	m ² m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
116	d.6.1 KNNR 6 0109-02 1	ST 00.00 ST 08.00	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 6*12+7*4+20	m ² m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
117	d.6.1 KNNR 6 0502-03 1	ST 00.00 ST 08.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 6*12+7*4+20	m ² m ²	120.000	
					RAZEM	120.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.6. 1	KNR 2-31 0401-04	ST 00.00 ST 08.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 13.5+6+10+8+5	m m	 42.500	
					RAZEM	42.500
119 d.6. 1	KNNR 6 0403-03	ST 00.00 ST 08.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 13.5+6+10+8+5	m m	 42.500	
					RAZEM	42.500
6.2			Ogrodzenie			
120 d.6. 2	KNR-W 2-25 0312-03	ST 00.00 ST 07.00	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 1.5*3	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
121 d.6. 2	KNR-W 2-25 0307-03	ST 00.00 ST 07.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1.5*25	m ² m ²	 37.500	
					RAZEM	37.500
122 d.6. 2	kalk. własna	ST 00.00 ST 07.00	Wywóz i utylizacja gruzu z rozbioru 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.6. 2	KNR 2-01 0310-03	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 0.25*0.25*79	m ³ m ³	 4.938	
					RAZEM	4.938
124 d.6. 2	KNNR 2 0106-02	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*79	m ³ m ³	 4.938	
					RAZEM	4.938
125 d.6. 2	KNR 4-01 0108-02	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4.938	m ³ m ³	 4.938	
					RAZEM	4.938
126 d.6. 2	KNR-W 2-02 1803-02	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanej PE na słupkach stalowych ST3SX dn 76/3,5mm w rozstawie 1,5-3,0m h=1,5m (h całk.słupka 2,5m) 68	m m	 68.000	
					RAZEM	68.000
127 d.6. 2	KNR-W 2-02 1808-07	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa 300*150cm otwierana do wewnątrz oraz furka szerokości 1m - wjazd na teren oczyszczalni 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
128 d.6. 2	KNR-W 2-02 1808-07	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Brama wjazdowa na teren punktu zlewnego dwuskrzydłowa 2*350cmx150cm otwierana do wewnątrz 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
7.1			Punkt zlewny			
7.1.			Roboty kablowe			
1						
129 d.7. 1.1	KNNR 5 0701-02	ST 00.00 ST 11.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 13.44	m ³ m ³	 13.440	
					RAZEM	13.440

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 d.7. 0702-02 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10.08	m ³ m ³	 10.080	
					RAZEM	10.080
131	KNNR 5 d.7. 0707-02 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 4x10mm ² ; YKY 3x6mm ² 53	m m	 53.000	
					RAZEM	53.000
132	KNNR 5 d.7. 0713-02 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 4x10mm ² ; YKY 3x6mm ² 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
133	KNNR 5 d.7. 0726-09 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
134	KNNR 5 d.7. 0706-01 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R, M,S=2] 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
135	KNNR 1 d.7. 0408-01 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 13	m ³ m ³	 13.000	
					RAZEM	13.000
136	KNNR 5 d.7. 1301-02 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.00	miar miar	 3.000	
					RAZEM	3.000
137	KNNR 5 d.7. 1302-03 1.1	ST 00.00 ST 11.00	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 2.00	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7.1.			Uziom			
2						
138	KNNR 5 d.7. 0605-02 1.2	ST 00.00 ST 11.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
139	KNNR 5 d.7. 0605-08 1.2	ST 00.00 ST 11.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
140	KNNR 5 d.7. 0611-01 1.2	ST 00.00 ST 11.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
141	KNNR 5 d.7. 1304-03 1.2	ST 00.00 ST 11.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7.1.			Oświetlenie zewnętrzne			
3						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.7. 1.3	KNNR 5 1001-01	ST 00.00 ST 11.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup typ BETA 9/1/1,5, lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
143 d.7. 1.3	KNNR 5 1004-01	ST 00.00 ST 11.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa SGS 203 SON-T P 70W lub równoważna 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
144 d.7. 1.3	KNNR 5 1003-04	ST 00.00 ST 11.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
					RAZEM	1.000
145 d.7. 1.3	KNR 5-10 1001-01	ST 00.00 ST 11.00	Montaż wyłącznika zmierzchowego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
146 d.7. 1.3	KNNR 5 1301-01	ST 00.00 ST 11.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
					RAZEM	2.000
7.1. 4			Obsługa geodezyjna			
147 d.7. 1.4		ST 00.00 ST 11.00	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
7.2			Stacja Dozowania			
7.2. 1			Roboty kablowe			
148 d.7. 2.1	KNNR 5 0701-02	ST 00.00 ST 11.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4.80	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
149 d.7. 2.1	KNNR 5 0702-02	ST 00.00 ST 11.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.60	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
150 d.7. 2.1	KNNR 5 0707-02	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2, 5mm ² 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
151 d.7. 2.1	KNNR 5 0713-02	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5mm ² 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
152 d.7. 2.1	KNNR 5 0726-09	ST 00.00 ST 11.00	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
153 d.7. 2.1	KNNR 5 0706-01	ST 00.00 ST 11.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R, M,S=2] 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.7. 2.1	KNNR 1 0408-01	ST 00.00 ST 11.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 4	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000
155 d.7. 2.1	KNNR 5 1302-03	ST 00.00 ST 11.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2.00	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7.2. 2			Obsługa geodezyjna			
156 d.7. 2.2		ST 00.00 ST 11.00	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Przebudowa punktu zlewnego zlokalizowanego w miejscowości Różanki, gm. Kłodawa działki nr 177/5, 177/6 - obręb Różanki								
1	45200000-9		KONTENEROWY PUNKT ZLEWNY					
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	5.250			
2 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	5.250			
3 d.1	KNR 2-01 0212-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu wraz z kosztem zakupu piasku	m ³	3.750			
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu Krotność = 18	m ³	3.750			
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu	m ³	3.750			
6 d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST 00.00 ST 01.00	Zagęszczenie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	3.750			
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - "poduszka żwirowa" z zagęszczeniem	m ³	0.750			
8 d.1	NNRNKB 202 0224-01	ST 00.00 ST 02.00 ST 03.00	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 (C20/25)	m ³	0.528			
9 d.1	NNRNKB 202 0291-02	ST 00.00 ST 02.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.023			
10 d.1	KNR 2-02 0602-09	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	2.640			
11 d.1	KNR 2-02 0602-10	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	2.640			
12 d.1	KNR 2-02 0603-09	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	1.360			
13 d.1	KNR 2-02 0603-10	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	1.360			
14 d.1	KNR 2-01 0212-03 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do zasypiania wykopów	m ³	0.222			
15 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	0.222			
16 d.1	KNNR 1 0214-03	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami	m ³	0.222			
17 d.1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Zakup i montaż kontenerowej stacji zlewczej ścieków (kontener o wym. 2,0x1,0x2,0m wykonanie stal kwasoodporna 1.4301, izolowany termicznie, ogrzewany elektrycznie z regulowaną temperaturą i wentylacją wymuszoną) wyposażonej w ciąg spustowy wyposażony w przepływomierz elektromagnetyczny i moduł pomiaru pH, przewodności i temperatury.	kpl	1.000			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 d.1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Załadunek, transport oraz wyładunek na miejscu montażu kontenerowej stacji zlewczej	kpl	1.000		
19 d.1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Podłączenie kontenerowej stacji zlewczej wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1.000		
Razem dział: KONTENEROWY PUNKT ZLEWNY							
2			ZBIORNIK MAGAZYNUJĄCY - STACJA DOZUJĄCA				
2.1			Zbiornik magazynujący				
20 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12.973		
21 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	12.973		
22 d.2. 1	KNR 2-01 0212-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu wraz z kosztem zakupu piasku	m ³	9.266		
23 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dowóz piasku średniego do wymiany gruntu Krotność = 18	m ³	9.266		
24 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu	m ³	9.266		
25 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST 00.00 ST 01.00	Zagęszczenie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	9.266		
26 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - "poduszka żwirowa" z zagęszczeniem	m ³	1.853		
27 d.2. 1	NNRNKB 202 0224-01	ST 00.00 ST 02.00 ST 03.00	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 (C20/25)	m ³	1.493		
28 d.2. 1	NNRNKB 202 0291-02	ST 00.00 ST 02.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.066		
29 d.2. 1	KNR 2-02 0602-09	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	7.466		
30 d.2. 1	KNR 2-02 0602-10	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	7.466		
31 d.2. 1	KNR 2-02 0603-09	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	2.280		
32 d.2. 1	KNR 2-02 0603-10	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	2.280		
33 d.2. 1	KNR 2-01 0212-03 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do zasypiania wykopów	m ³	0.361		
34 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	0.361		
35 d.2. 1	KNNR 1 0214-03	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami	m ³	0.361		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
36 d.2. 1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Zakup i montaż zbiornika magazynującego środek chemiczny zabezpieczonego przed wyciekami o pojemności 2m3 (średnicy 1200mm i L=2000mm) z tworzywa sztucznego, jednopłaszczyznowego umieszczonego w wannie bezpieczeństwa o wym. 1500x450x3120mm	kpl	1.000		
37 d.2. 1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Koszt dostawy Stacji dozowania	kpl	1.000		
38 d.2. 1	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Uruchomienie stacji dozującej	kpl	1.000		
Razem dział: Zbiornik magazynujący							
2.2			Wiata zbiornika magazynującego				
39 d.2. 2	KNR 2-01 0215-02	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	28.359		
40 d.2. 2	KNR 2-01 0320-0201	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	18.736		
41 d.2. 2	KNR 4-01 0108-02	ST 00.00 ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	18.736		
42 d.2. 2	KNR 4-01 0108-04	ST 00.00 ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³	18.736		
43 d.2. 2	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	ST 00.00 ST 01.00	Warstwa z ubitego piasku na podłożu gruntowym o gr. 25cm	m ³	2.583		
44 d.2. 2	KNR 2 1201-01	ST 00.00 ST 03.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B20 o gr. 20cm	m ³	2.066		
45 d.2. 2	KNR 2-02 0238-01	ST 00.00 ST 03.00	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m ³	1.786		
46 d.2. 2	KNR 2-02 0239-04	ST 00.00 ST 03.00	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B25	m ³	3.818		
47 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	ST 00.00 ST 03.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B25	m ³	0.098		
48 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.220		
49 d.2. 2	KNR 2-02 0604-02	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	1.050		
50 d.2. 2	KNR 2-02 0601-04	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	18.979		
51 d.2. 2	KNR 2-02 0601-05	ST 00.00 ST 04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²	18.979		
52 d.2. 2	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Słupy stalowe z kształtowników o profilu zamkniętym 80*80*5	t	0.119		
53 d.2. 2	KNR-W 2-05 0101-05 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Stężenia pionowe słupów z prętów fi 20	t	0.024		
54 d.2. 2	KNR-W 2-05 0102-04 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Płatwie z kształtowników Z100x50/48x2	t	0.275		
55 d.2. 2	KNR-W 2-05 0101-06 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Rygle IPE 160	t	0.092		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
56 d.2. 2	KNR-W 2-05 0102-06 analogia	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Stężenia połaciowe z prętów fi 20	t	0.023		
57 d.2. 2	KNR-W 2-05 1001-01	ST 00.00 ST 02.00 ST 04.00 ST 05.00	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - blacha trapezowa TR36, membrana filcowa antyskropleniowa	m ²	15.523		
58 d.2. 2	KNR-W 7-12 0102-03	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	25.927		
59 d.2. 2	KNR-W 7-12 0105-03	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Odfuszczenie konstrukcji	m ²	25.927		
60 d.2. 2	KNR-W 7-12 0201-03	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji	m ²	25.927		
61 d.2. 2	KNR-W 7-12 0209-03	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji	m ²	25.927		
62 d.2. 2	KNR 2-02 0509-04	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m	5.140		
63 d.2. 2	KNR 2-02 0511-03	ST 00.00 ST 02.00 ST 05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 125mm- z blachy cynkowo-tytanowej	m	1.450		
Razem dział: Wiata zbiornika magazynującego							
Razem dział: ZBIORNIK MAGAZYNUJĄCY - STACJA DOZUJĄCA							
3			PRZEPUSTY TECHNOLOGICZNE I KOMORA PRZEPLYWOMIERZA				
64 d.3	KNR 2-01 0119-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0.029		
65 d.3	KNR 2-01 0217-04	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	21.968		
66 d.3	KNR 2-01 0317-0201	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	5.492		
67 d.3	KNNR 1 0527-01	ST 00.00 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1.000		
68 d.3	KNR 2-19 0218-01	ST 00.00 ST 01.00	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	1.000		
69 d.3	KNNR 1 0527-06	ST 00.00 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1.000		
70 d.3	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	ST 00.00 ST 10.00	Komora przepływomierza - konstrukcja monolityczna z PE o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,95m	stud.	1.000		
71 d.3	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Zakup i montaż w komorze przepływomierza elektromagnetycznego typu ENMAG DN150 lub równoważnego oraz zaworu dozującego środek chemiczny wraz z zaworem odcinającym	kpl.	1.000		
72 d.3	E-0510 0500-03 analogia	ST 00.00 ST 10.00	Przepusty technologiczne z rur ochronnych PCW dn 110 na głębokości do 1.1 m. W przepuscie zlokalizować przewody dozujące środek chemiczny i kable zasilające przepływomierz oraz kable komunikacyjne przesyłające sygnał między pompownią a punktem zlewnym oraz stacją dozującą z punktem zlewnym.	m	28.700		
73 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	ST 00.00 ST 10.00	Montaż przejść szczelnych w komorze przepływomierza	szt	3.000		
74 d.3	KNR-W 2-18 0212-03	ST 00.00 ST 10.00	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.	1.000		
75 d.3	KNR 2-01 0320-0201	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	24.982		
76 d.3	KNR-W 2-01 0409-01	ST 00.00 ST 01.00	Rozplantowanie ziemi pozostałej z wykopów	m ³	2.478		
Razem dział: PRZEPUSTY TECHNOLOGICZNE I KOMORA PRZEPLYWOMIERZA							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4			MONITORING RADIOWY				
77 d.4		ST 00.00 ST 10.00	Kompletny system monitorowania pracy wszystkich obiektów (kontenerowego punktu zlewnego, stacji dozującej oraz przepompowni ścieków będącej przedmiotem odrębnego opracowania) - zgodnie z wytycznymi PWiK w Gorzowie	kpl	1.000		
Razem dział: MONITORING RADIOWY							
5			KANALIZACJA SANITARNA I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
78 d.5	KNR 2-01 0119-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0.044		
79 d.5	KNR 2-01 0217-04	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	56.867		
80 d.5	KNR 2-01 0317-0201	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	14.217		
81 d.5	KNR 2-01 0322-07	ST 00.00 ST 01.00	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	66.600		
82 d.5	KNNR 1 0527-01	ST 00.00 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	4.000		
83 d.5	KNR 2-19 0218-01	ST 00.00 ST 01.00	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	4.000		
84 d.5	KNNR 1 0527-06	ST 00.00 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	4.000		
85 d.5	KNNR 1 0529-01	ST 00.00 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów;	kpl.	3.000		
86 d.5	KNNR 1 0529-06	ST 00.00 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów;	kpl.	3.000		
87 d.5	KNR 2-28 0501-04	ST 00.00 ST 01.00	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	13.320		
88 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	ST 00.00 ST 06.00	Kanały z rur PVC-U klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.800		
89 d.5	KNR-W 2-18 0421-02	ST 00.00 ST 06.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kielich dn 160 zamontowany na poziomie wylewki kontenerowego punktu zlewnego	szt	1.000		
90 d.5	KNR-W 2-15 0216-02	ST 00.00 ST 06.00	Wpusty kanalizacyjny o śr. 100 mm wraz z syfonem	szt.	2.000		
91 d.5	KNR-W 2-18 0109-04 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Kanalizacja sanitarna - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 110 mm	m	15.100		
92 d.5	KNR-W 2-18 0111-04	ST 00.00 ST 06.00	Kanalizacja sanitarna - połączenie rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik dn 110	złącz.	1.000		
93 d.5	KNR-W 2-18 0112-02	ST 00.00 ST 06.00	Kanalizacja sanitarna - montaż kształtek PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	2.000		
94 d.5	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Włączenie rurociągów kanalizacji do studni istniejącej Sistrn.	szt	2.000		
95 d.5	KNR-W 2-18 0212-02	ST 00.00 ST 06.00	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.000		
96 d.5	KNR-W 2-18 0808-01	ST 00.00 ST 06.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm	m	18.500		
97 d.5	KNR-W 2-18 0513-03	ST 00.00 ST 06.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Studnia wodomierzowa	stud.	1.000		
98 d.5	KNR-W 2-18 0513-04	ST 00.00 ST 06.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Studnia wodomierzowa	[0.5 m] stud.	-1.640		
99 d.5	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Montaż przejść szczelnych w studni wodomierzowej	szt	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
100 d.5	KNR-W 2-15 0123-02 analogia	ST 00.00 ST 06.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1.000		
101 d.5	KNR-W 2-15 0140-02	ST 00.00 ST 06.00	Montaż wodomierza skrzydełkowego JS 2,5 o śr. nominalnej 20 mm wraz z zaworami kulowymi i zaworem spustowym	kpl.	1.000		
102 d.5	KNR-W 2-15 0132-02	ST 00.00 ST 06.00	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 20	szt.	1.000		
103 d.5	KNR-W 2-18 0802-01	ST 00.00 ST 06.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejma z zaworem odcinającym 90/40 PE100 SDR11 z obrotowym odejściem do nawiercania pod ciśnieniem z obudową i skrzynką żeliwną	szt.	1.000		
104 d.5	kalk. własna	ST 00.00 ST 06.00	Włączenie przewodu wody zimnej PE dn 40mm do kontenerowego punktu zlewnego	kpl.	1.000		
105 d.5	kalk. własna	ST 00.00 ST 06.00	Osadzenie zabezpieczenia włączów studni Sistr. oraz studni przy wjeździe do punktu zlewnego (rzędne 59,20/57,37) w systemie Skorpion lub równoważnym (mechaniczne zamknięcie studni od wewnątrz)	szt.	2.000		
106 d.5	KNR-W 2-18 0706-01	ST 00.00 ST 06.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0.130		
107 d.5	KNR-W 2-18 0704-01	ST 00.00 ST 06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	0.093		
108 d.5	KNR-W 2-18 0707-01	ST 00.00 ST 06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.093		
109 d.5	KNR-W 2-18 0708-01	ST 00.00 ST 06.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.093		
110 d.5	KNR 2-28 0501-08	ST 00.00 ST 06.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	6.276		
111 d.5	KNR-W 2-19 0102-01	ST 00.00 ST 06.00	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	44.400		
112 d.5	KNR 2-01 0320-0201	ST 00.00 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	61.011		
113 d.5	KNR-W 2-01 0409-01	ST 00.00 ST 01.00	Rozplantowanie ziemi pozostałej z wykopów	m ³	10.073		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE							
6			ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
6.1			Nawierzchnia placu				
114 d.6. 1	KNNR 6 0101-03	ST 00.00 ST 08.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	120.000		
115 d.6. 1	KNNR 6 0111-01	ST 00.00 ST 08.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.10 cm	m ²	120.000		
116 d.6. 1	KNNR 6 0109-02	ST 00.00 ST 08.00	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	120.000		
117 d.6. 1	KNNR 6 0502-03	ST 00.00 ST 08.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	120.000		
118 d.6. 1	KNR 2-31 0401-04	ST 00.00 ST 08.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	42.500		
119 d.6. 1	KNNR 6 0403-03	ST 00.00 ST 08.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	42.500		
Razem dział: Nawierzchnia placu							
6.2			Ogrodzenie				
120 d.6. 2	KNR-W 2-25 0312-03	ST 00.00 ST 07.00	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²	4.500		
121 d.6. 2	KNR-W 2-25 0307-03	ST 00.00 ST 07.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	37.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
122 d.6. 2	kalk. własna	ST 00.00 ST 07.00	Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki	kpl	1.000		
123 d.6. 2	KNR 2-01 0310-03	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	4.938		
124 d.6. 2	KNNR 2 0106-02	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	4.938		
125 d.6. 2	KNR 4-01 0108-02	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	4.938		
126 d.6. 2	KNR-W 2-02 1803-02	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanej PE na słupkach stalowych ST3SX dn 76/3,5mm w rozstawie 1,5-3, 0m h=1,5m (h całk.słupka 2,5m)	m	68.000		
127 d.6. 2	KNR-W 2-02 1808-07	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa 300*150cm otwierana do wewnątrz oraz furtka szerokości 1m - wjazd na teren oczyszczalni	kpl.	1.000		
128 d.6. 2	KNR-W 2-02 1808-07	ST 00.00 ST 03.00 ST 09.00	Brama wjazdowa na teren punktu zlewnego dwuskrzydłowa 2*350cmx150cm otwierana do wewnątrz	kpl.	1.000		
Razem dział: Ogrodzenie							
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
7			ROBOTY ELEKTRYCZNE				
7.1			Punkt zlewny				
7.1. 1			Roboty kablowe				
129 d.7. 1.1	KNNR 5 0701-02	ST 00.00 ST 11.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	13.440		
130 d.7. 1.1	KNNR 5 0702-02	ST 00.00 ST 11.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	10.080		
131 d.7. 1.1	KNNR 5 0707-02	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 4x10mm ² ; YKY 3x6mm ²	m	53.000		
132 d.7. 1.1	KNNR 5 0713-02	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 4x10mm ² ; YKY 3x6mm ²	m	12.000		
133 d.7. 1.1	KNNR 5 0726-09	ST 00.00 ST 11.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000		
134 d.7. 1.1	KNNR 5 0706-01	ST 00.00 ST 11.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R,M,S=2]	m	42.000		
135 d.7. 1.1	KNNR 1 0408-01	ST 00.00 ST 11.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	13.000		
136 d.7. 1.1	KNNR 5 1301-02	ST 00.00 ST 11.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3.000		
137 d.7. 1.1	KNNR 5 1302-03	ST 00.00 ST 11.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.000		
Razem dział: Roboty kablowe							
7.1. 2			Uziom				
138 d.7. 1.2	KNNR 5 0605-02	ST 00.00 ST 11.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	12.000		
139 d.7. 1.2	KNNR 5 0605-08	ST 00.00 ST 11.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
140 d.7. 1.2	KNNR 5 0611-01	ST 00.00 ST 11.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	2.000		
141 d.7. 1.2	KNNR 5 1304-03	ST 00.00 ST 11.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
Razem dział: Uziom							
7.1. 3			Oświetlenie zewnętrzne				
142 d.7. 1.3	KNNR 5 1001-01	ST 00.00 ST 11.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup typ BETA 9/1/1,5, lub równoważny	szt.	1.000		
143 d.7. 1.3	KNNR 5 1004-01	ST 00.00 ST 11.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa SGS 203 SON-T P 70W lub równoważna	szt.	1.000		
144 d.7. 1.3	KNNR 5 1003-04	ST 00.00 ST 11.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	1.000		
145 d.7. 1.3	KNNR 5-10 1001-01	ST 00.00 ST 11.00	Montaż wyłącznika zmierzchowego	szt.	1.000		
146 d.7. 1.3	KNNR 5 1301-01	ST 00.00 ST 11.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2.000		
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne							
7.1. 4			Obsługa geodezyjna				
147 d.7. 1.4		ST 00.00 ST 11.00	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.000		
Razem dział: Obsługa geodezyjna							
Razem dział: Punkt zlewny							
7.2			Stacja Dozowania				
7.2. 1			Roboty kablowe				
148 d.7. 2.1	KNNR 5 0701-02	ST 00.00 ST 11.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	4.800		
149 d.7. 2.1	KNNR 5 0702-02	ST 00.00 ST 11.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3.600		
150 d.7. 2.1	KNNR 5 0707-02	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5mm ²	m	15.000		
151 d.7. 2.1	KNNR 5 0713-02	ST 00.00 ST 11.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5mm ²	m	6.000		
152 d.7. 2.1	KNNR 5 0726-09	ST 00.00 ST 11.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
153 d.7. 2.1	KNNR 5 0706-01	ST 00.00 ST 11.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R,M,S=2]	m	15.000		
154 d.7. 2.1	KNNR 1 0408-01	ST 00.00 ST 11.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	4.000		
155 d.7. 2.1	KNNR 5 1302-03	ST 00.00 ST 11.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.000		
Razem dział: Roboty kablowe							
7.2. 2			Obsługa geodezyjna				
156 d.7. 2.2		ST 00.00 ST 11.00	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: Obsługa geodezyjna							
Razem dział: Stacja Dozowania							
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: