
PRZEDMIAR ROBÓT

parking i tereny rekreacyjne w Kozięglowach-ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Projekt parkingów i terenów rekreacyjnych w Kozięglowach-WEWN. SIEĆ WODOCIAŁGOWA, PRZYŁĄCZE WOD, KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : Gmina Czerwonak , Kozięglowy dz. nr 106/2, 106/7
INWESTOR : Urząd Gminy w Czerwonaku
ADRES INWESTORA : 62-004 Czerwonak ul. Źródłana 39
BRANŻA : instalacyjne-AKTUALIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Smaczyński
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2010r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 52	Przyłącze wodociągowe wraz ze studnią wodomierzową	
2	53 - 78	Wewnętrzna sieć wodociągowa wraz z hydrantami	
3	79 - 88	Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Koziegłowy - parking-ETAP I- instalacyjne						
1		Przyłącze wodociągowe wraz ze studnią wodomierzową				
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	29.026		
d.1	0212-02					
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami składowania	m ³	6.200		
d.1	0203-02 0210-03					
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	29.026		
d.1	0222-01					
4	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	29.026		
d.1	0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05					
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)-podyspka i zasyпка	m ³	7.480		
d.1	0501-01 uw.p.tab.					
6		Dostawa piasku do zasyпки	m ³	7.480		
d.1	kalk. własna					
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m	19.000		
d.1	0109-05 z.sz.3.9. 9907					
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	2.000		
d.1	0110-05					
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm-mufa	złącz.	3.000		
d.1	0111-05					
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione-tuleja 125/100 STAL/PE	szt	3.000		
d.1	0112-02 z.sz.3.9. 9907					
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione-tuleja fi 150mm	szt	2.000		
d.1	0112-03 z.sz.3.9. 9907					
12	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	1.000		
d.1	0212-02					
13	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	1.000		
d.1	0212-03					
14	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm-trójkąt	szt.	1.000		
d.1						
15	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm-zwężka	szt.	1.000		
d.1						
16	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm-zwężka 100mm	szt.	2.000		
d.1						
17	WKNR W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 - x2	szt	2.000		
d.1						
18	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt	2.000		
d.1						
19	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.000		
d.1	0705-01					
20	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	19.000		
d.1						
21	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	2.000		
d.1						
22	MAT 5662043	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kmpl	1.000		
d.1						
23	MAT 5662043	Koszt badania bakteriologicznego wody	kmpl	1.000		
d.1						
24	MAT 5662043	Koszt odbiorów PWiK	kmpl	1.000		
d.1						
25	KNNR 4 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	1.000		
d.1						
26	KNNR 4 0130-08 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1.000		
d.1						
27	KNNR 4 0523-05 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowa dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2.000		
d.1						
28	KNNR 4 0129-07	Łącznik kompensacyjny do wodomierza fi 100 mm	kpl.	1.000		
d.1						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	KNNR 4 0521-09	Zawór antyskażeniowy kołnierzykowy SOCLA BA4760 fi 100	szt.	1.000		
30 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	0.128		
31 d.1	KNNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	10.122		
32 d.1	KNNR-W 2-01 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z kosztami składowania	m ³	16.128		
33 d.1	KNNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	10.122		
34 d.1	KNNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	10.122		
35 d.1	KNNR 4 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t	0.150		
36 d.1	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	0.150		
37 d.1	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	4.000		
38 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	2.592		
39 d.1	KNNR 4 1419-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła	m ³	5.175		
40 d.1	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	5.760		
41 d.1	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	22.080		
42 d.1	KNNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątownika 50/50/6 mm	m	8.800		
43 d.1	KNNR 2-02 0702-05	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pojedynczymi balami drewnianymi o grubości 32mm	m ²	3.510		
44 d.1	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.	8.000		
45 d.1	KNNR 4 1421-04	Płyty żelbetowe na komorach	kpl.	1.000		
46 d.1	KNNR 4 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t	0.200		
47 d.1	KNNR 4 1405-02	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	0.200		
48 d.1	KNNR 4 1407-04	Deskowanie stropów	m ²	3.510		
49 d.1	KNNR 4 1409-03	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	1.440		
50 d.1	KNNR 4 1429-03	Osadzenie wiązków żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.	2.000		
51 d.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2.000		
52 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.000		

PODSUMOWANIE

Przyłącze wodociągowe wraz ze studnią wodomierzową				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Wewnętrzna sieć wodociągowa wraz z hydrantami				
53 d.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	151.299		
54 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z kosztami składowania	m ³	20.249		
55 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	151.299		
56 d.2	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	151.299		
57 d.2	KNR-W 2-01 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)-podyspka i zasyпка	m ³	18.181		
58 d.2	kalk. własna	Dostawa piasku do zasyпки	m ³	18.181		
59 d.2	KNR-W 2-18 0109-05 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m	91.500		
60 d.2	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	54.000		
61 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	10.000		
62 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	9.000		
63 d.2	KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm-kolana	złącz.	2.000		
64 d.2	KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm-mufa	złącz.	3.000		
65 d.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm-mufa	złącz.	2.000		
66 d.2	KNR-W 2-18 0114-02/03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja-trójnik 100/80 mm	szt	1.000		
67 d.2	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione-tuleja 125/100 STAL/PE	szt	3.000		
68 d.2	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione-tuleja 90/80 STAL/PE	szt	1.000		
69 d.2	WKNR W218-02-19-01-00	Hydrant pożarowy podziemny fi 80 nr 5060 Hawle lub „, równoważne,,	kmpl	2.000		
70 d.2	KNR 219-01-08-01-00	Wykonanie bloku oporowego z betonu B-20	kmpl	2.000		
71 d.2	WKNR W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 - x2	szt	2.000		
72 d.2	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt	2.000		
73 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.000		
74 d.2	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	145.500		
75 d.2	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	2.000		
76 d.2	MAT 5662043	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kmpl	1.000		
77 d.2	MAT 5662043	Koszt badania bakteriologicznego wody	kmpl	1.000		
78 d.2	MAT 5662043	Koszt odbiorów PWiK	kmpl	1.000		

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna sieć wodociągowa wraz z hydrantami				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych				
79 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4.000		
80 d.3	KNR 2-18 0711-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem jednokrotnie	m	8.000		
81 d.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	17.756		
82 d.3	KNR-W 2-01 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z kosztami składowania	m ³	15.774		
83 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	17.756		
84 d.3	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	17.756		
85 d.3	KNR-W 2-01 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczenie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)-podyspka i zasypka	m ³	6.571		
86 d.3	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypki	m ³	6.571		
87 d.3	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-Rura PVC kanał.zewn.kielichowa 200x 5,9 mm	m	31.500		
88 d.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	3.000		

PODSUMOWANIE

Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koziegłowy - parking-ETAP I- instalacyjne					
1		Przyłącze wodociągowe wraz ze studnią wodomierzową			
d.1	1 KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III dla przyłącza instalacji wodociągowej 19.00*0.90*(2.06+0.10) A (suma częściowa)	m ³		
		potr. wyporów przewody rur -3.14*0.06*0.06*poz.7 B (suma częściowa)	m ³	36.936	
			m ³	----- 36.936	
		podsyпка i zasypka -poz.7*0.90*(0.15+0.15+0.15) C (suma częściowa)	m ³	-0.215	
			m ³	----- -0.215	
			m ³	-7.695	
			m ³	----- -7.695	
				RAZEM	29.026
d.1	2 KNR-W 2-01 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi wraz z kosztami składowania potr. wyporów kanały 3.14*0.06*0.06*poz.7 A (suma częściowa)	m ³		
		podsyпка i zasypka poz.7*0.90*(0.10+0.15+0.10) B (suma częściowa)	m ³	0.215	
			m ³	----- 0.215	
			m ³	5.985	
			m ³	----- 5.985	
				RAZEM	6.200
d.1	3 KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³		
			m ³	29.026	
				RAZEM	29.026
d.1	4 KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.3	m ³		
			m ³	29.026	
				RAZEM	29.026
d.1	5 KNR-W 2-01 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)-podsyпка i zasypka poz.7*0.90*(0.15+0.15+0.15) A (suma częściowa)	m ³		
		-poz.7*3.14*0.06*0.06 B (suma częściowa)	m ³	7.695	
			m ³	----- 7.695	
			m ³	-0.215	
			m ³	----- -0.215	
				RAZEM	7.480
d.1	6 kalk. własna	Dostawa piasku do zasypki poz.5	m ³		
			m ³	7.480	
				RAZEM	7.480
d.1	7 KNR-W 2-18 0109-05 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione 19.00	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
d.1	8 KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	9 KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm-mufa 3	złącz.		
			złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	10 KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione-tuleja 125/100 STAL/PE 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Koziegłowy-parking-etap I- wod-kan-00

9

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-18 d.1 0112-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione-tuleja fi 150mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurocią-gach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurocią-gach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.1 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm-trójkąt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.1 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm-zwężka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 d.1 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm-zwężka 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	WKNR d.1 W218-07-08- 01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 - x2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	WKNR d.1 W218-07-07- 01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
20	KNR 219-02- d.1 19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		poz.7	metr	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNR 219-01- d.1 34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22	MAT d.1 5662043	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	MAT d.1 5662043	Koszt badania bakteriologicznego wody	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	MAT d.1 5662043	Koszt odbiorów PWiK	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 0130-08 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0523-05 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowa dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.1 0129-07	Łącznik kompensacyjny do wodomierza fi 100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0521-09	Zawór antyskażeniowy kołnierzy SOCLA BA4760 fi 100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.128	m ³ m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
31	KNR-W 2-01 d.1 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III dla studni wodomierzowej 26.25 -poz.32	m ³ m ³ m ³	26.250 -16.128	
				RAZEM	10.122
32	KNR-W 2-01 d.1 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami składowania 16.128	m ³ m ³	16.128	
				RAZEM	16.128
33	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.31	m ³ m ³	10.122	
				RAZEM	10.122
34	KNR-W 2-01 d.1 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.33	m ³ m ³	10.122	
				RAZEM	10.122
35	KNNR 4 d.1 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 0.15	t t	0.150	
				RAZEM	0.150
36	KNNR 4 d.1 1403-02	Montaż zbrojenia łąw i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.15	t t	0.150	
				RAZEM	0.150
37	KNNR 4 d.1 1407-01	Deskowanie łąw fundamentowych 4.00	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2.592	m ³ m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
39	KNNR 4 d.1 1419-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła 5.175	m ³ m ³	5.175	
				RAZEM	5.175
40	KNNR 2 d.1 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 5.76	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
41	KNNR 2 d.1 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 22.08	m ² m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
42	KNR 2-02 d.1 1217-04	Narożniki z kątownika 50/50/6 mm 8.80	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
43	KNR 2-02 d.1 0702-05	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pojedynczymi balami drewnianymi o grubości 32mm 3.51	m ² m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
44	KNNR 4 d.1 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 4 d.1 1421-04	Płyty żelbetowe na komorach 1	kpl. kpl.	1.000	

Koziegłowy-parking-etap I- wod-kan-00

11

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.1 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.20	t	0.200	
				RAZEM	0.200
47	KNNR 4 d.1 1405-02	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.20	t	0.200	
				RAZEM	0.200
48	KNNR 4 d.1 1407-04	Deskowanie stropów	m ²		
		3.51	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
49	KNNR 4 d.1 1409-03	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy-Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
50	KNNR 4 d.1 1429-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wewnętrzna sieć wodociągowa wraz z hydrantami			
53	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III dla wewn. instalacji wodociągowej od studni wodom do K i dalej do hydrantu H80 (2.00-1.00)*0.60*(2.06+0.10) cd 10.00*0.60*((2.0+2.60)/2+0.10) 13.50*0.60*((2.60+3.00)/2+0.10) 4.00*0.60*((3.00+1.68)/2+0.10) (36.00-4.00-13.50)*0.60*((1.68+1.73)/2+0.10) (43.50+54.00)*0.60*((1.73+1.73+1.70)/3+0.10) A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1.296	
			m ³	14.400	
			m ³	23.490	
			m ³	5.856	
			m ³	20.036	
			m ³	106.470	
			m ³	171.548	
		potr. wyporów przewody rur -3.14*0.06*0.06*poz.59 B (suma częściowa)	m ³	-1.034	
			m ³	-1.034	
		podsyпка i zasypka -poz.59*0.60*(0.10+0.15+0.10) C (suma częściowa)	m ³	-19.215	
			m ³	-19.215	
				RAZEM	151.299
54	KNR-W 2-01 d.2 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z kosztami składowania potr. wyporów kanały 3.14*0.06*0.06*poz.59 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1.034	
			m ³	1.034	
		podsyпка i zasypka poz.59*0.60*(0.10+0.15+0.10) B (suma częściowa)	m ³	19.215	
			m ³	19.215	
				RAZEM	20.249
55	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.53	m ³		
			m ³	151.299	
				RAZEM	151.299
56	KNR-W 2-01 d.2 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.55	m ³		
			m ³	151.299	
				RAZEM	151.299

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-01 d.2 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)-podyspka i zasyпка poz.59*0.60*(0.10+0.15+0.10) A (suma częściowa) -poz.59*3.14*0.06*0.06 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 19.215 ----- 19.215 -1.034 ----- -1.034	
				RAZEM	18.181
58	d.2 kalk. własna	Dostawa piasku do zasyпки poz.57	m ³ m ³	 18.181	
				RAZEM	18.181
59	KNR-W 2-18 d.2 0109-05 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione 2.00+10.00+36.00+43.50	m m	 91.500	
				RAZEM	91.500
60	KNR-W 2-18 d.2 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 54.00	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
61	KNR-W 2-18 d.2 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 9	złącz. złącz.	 9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR-W 2-18 d.2 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm-kolana 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-18 d.2 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm-mufa 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm-mufa 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-18 d.2 0114-02/03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja-trójkąt 100/80 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-18 d.2 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione-tuleja 125/100 STAL/PE 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-18 d.2 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione-tuleja 90/80 STAL/PE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	WKNR d.2 W218-02-19-01-00	Hydrant pożarowy podziemny fi 80 nr 5060 Hawle lub „równoważne,, 2	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 219-01-08-01-00 d.2	Wykonanie bloku oporowego z betonu B-20 2	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	WKNR d.2 W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 - x2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72	WKNR d.2 W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-18 d.2 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
74	KNR 219-02- d.2 19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		poz.59+poz.60	metr	145.500	
				RAZEM	145.500
75	KNR 219-01- d.2 34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
76	MAT d.2 5662043	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	MAT d.2 5662043	Koszt badania bakteriologicznego wody	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	MAT d.2 5662043	Koszt odbiorów PWiK	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych			
79	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 2-18 d.3 0711-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem jednokrotnie	m		
		2.00*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNR-W 2-01 d.3 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III dla W1-W6	m ³		
		W1 (5.00-0.75-0.62)*0.60*(1.60+0.15)	m ³	3.812	
		1.25*0.75*2.00	m ³	1.875	
		A (suma częściowa)	m ³	5.687	
		W2 (10.00-0.75-0.62)*0.60*(1.85+0.15)	m ³	10.356	
		1.25*0.75*2.00	m ³	1.875	
		B (suma częściowa)	m ³	12.231	
		W5 (9.00-0.75-0.62)*0.60*(1.26+0.15)	m ³	6.455	
		1.25*0.75*2.00	m ³	1.875	
		C (suma częściowa)	m ³	8.330	
		W6 (7.5-0.75-0.62)*0.60*(1.32+0.15)	m ³	5.407	
		1.25*0.75*2.00	m ³	1.875	
		D (suma częściowa)	m ³	7.282	
		potr. wyporów wpusty -3.14*0.50*0.50*2.00*4	m ³	-6.280	
		E (suma częściowa)	m ³	-6.280	
		kanały -3.14*0.1*0.10*poz.87	m ³	-0.989	
		F (suma częściowa)	m ³	-0.989	
		podsyпка i zasypka	m ³	-0.989	

Koziegłowy-parking-etap I- wod-kan-00

14

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poz.87*0.60*(0.15+0.20+0.10) G (suma częściowa)	m ³	-8.505	
			m ³	----- -8.505	
				RAZEM	17.756
82 d.3	KNR-W 2-01 0203-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z kosztami składowania potr. wyporów wpusty 3.14*0.50*0.50*2.00*4 A (suma częściowa)	m ³		
		kanaly 3.14*0.10*0.10*poz.87 B (suma częściowa)	m ³	6.280	
			m ³	----- 6.280	
		podsyпка i zasypka poz.87*0.60*(0.15+0.20+0.10) C (suma częściowa)	m ³	0.989	
			m ³	----- 0.989	
			m ³	8.505	
			m ³	----- 8.505	
				RAZEM	15.774
83 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.81	m ³		
			m ³	17.756	
				RAZEM	17.756
84 d.3	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.83	m ³		
			m ³	17.756	
				RAZEM	17.756
85 d.3	KNR-W 2-01 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczenie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)-podsyпка i zasypka poz.87*0.60*(0.15+0.15+0.10) A (suma częściowa)	m ³		
		-poz.87*3.14*0.10*0.10 B (suma częściowa)	m ³	7.560	
			m ³	----- 7.560	
			m ³	-0.989	
			m ³	----- -0.989	
				RAZEM	6.571
86 d.3	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypki poz.85	m ³		
			m ³	6.571	
				RAZEM	6.571
87 d.3	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-Rura PVC kanał.zewn.kielichowa 200x 5,9 mm dla W1-W6 W1 5.00 A (suma częściowa)	m		
		W2 10.00	m	5.000	
			m	----- 5.000	
		B (suma częściowa)	m	10.000	
			m	----- 10.000	
		W5 9.00	m	10.000	
			m	----- 10.000	
		C (suma częściowa)	m	9.000	
			m	----- 9.000	
		W6 7.5	m	7.500	
		D (suma częściowa)	m	----- 7.500	
				RAZEM	31.500
88 d.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm studnie istniejące 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	567.1837		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0300		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane wymiarowe 50-70 mm kl.II	m ³	0.1790		
3.	Beton towarowy B-10	m ³	0.2400		
4.	Beton towarowy B-20	m ³	0.8000		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	1.4688		
6.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt.	2256.3000		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0280		
8.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0.0220		
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0115		
10.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m ³	0.0380		
11.	Drewno korowane na stemple fi 6-20 cm	m ³	0.0040		
12.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0490		
13.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9.4560		
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0440		
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1056		
16.	Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm ³	0.1600		
17.	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0.1600		
18.	Filtry siatkowe 100 mm	opk	1.0000		
19.	Gwoździe budowlane	kg	0.6000		
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4677		
21.	Hydrant podziemny fi 80 nr 5060 Hawle'	szt	2.0000		
22.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	12.4000		
23.	Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem fi 150 nr 0400 Hawle'	szt	4.0000		
24.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	6.0000		
25.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.0000		
26.	Kołnierze stal.ocynk.dociskowe 160/150 mm	opk	2.0000		
27.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt.	4.0000		
28.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm	szt	0.4000		
29.	Koszt badania bakteriologicznego wody	kmpl	2.0000		
30.	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kmpl	2.0000		
31.	Koszt odbiorów PWiK	kmpl	2.0000		
32.	koszt składowania	m ³	58.3510		
33.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0605		
34.	Króciec żel ciśn 2-kołn FF fi 80 L=0,8 nr 8500 Hawle	szt	2.0000		
35.	Króciec żel.ciś.przejsć.kołn. FW 100 mm SF	opk	2.0000		
36.	Króciec żel.ciś.przejsć.kołn. FW 150 mm SF	opk	3.0000		
37.	króćce żeliwne dwukielichowe do rur z PVC o śr.80-100 mm	szt.	1.0000		
38.	króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		
39.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD-mufa 125mm	szt.	6.0000		
40.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD-mufa 90 mm	szt.	2.0000		
41.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.0400		
42.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm-zwężka	szt.	2.0000		
43.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm-trójnik 150/150	szt.	1.0000		
44.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm-zwężka 150mm	szt.	1.0000		
45.	lepik smołowy	kg	77.3760		
46.	łącznik kompensacyjny do wodomierza fi 100mm	szt.	1.0000		
47.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2.0000		
48.	łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.0000		
49.	Łuk żel ze stopka fi 80 nr 5049 Hawle	szt	2.0000		
50.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	2.7744		
51.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.7078		
52.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	4.0000		
53.	narożniki i obramienia stalowe	kg	74.3600		
54.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 80	szt	2.0000		
55.	Obudowy do zasuw-teleskopowe 025T 100 mm	opk	1.0000		
56.	Obudowy do zasuw-teleskopowe 025T 150 mm	opk	1.0000		
57.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	4.0000		
58.	piasek	m ³	38.1138		
59.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	4.0000		
60.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	4.0000		
61.	plyta żelbetowa przejściowa	szt.	1.0000		
62.	Polichloryn sodu	kg	2.0000		
63.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu, stal w prętach	kg	357.0000		
64.	Roztwory asfaltowe do powlekania	kg	9.0000		
65.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	23.3128		
66.	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	6.0000		
67.	Rura PVC kanał.zewn.kielichowa 200x 5,9 mm	m	32.7600		
68.	Rura stal Z/S przewod S CZ fi 57,0x2,9	metr	10.8000		
69.	Rura wywiewna PVC 110 mm	opk	1.0000		
70.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.9200		
71.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		
72.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm-125/7,4mm PE 100 SDR 17	m	112.7100		

Koziegłowy-parking-etap I- wod-kan-00

17

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm-90/5,4 PE100 SDR17	m	55.0800		
74.	Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	2.0000		
75.	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	2.0000		
76.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.125-150 mm	szt.	1.0000		
77.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt.	1.0000		
78.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	15.2450		
79.	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	4.0800		
80.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		
81.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	8.1000		
82.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	12.1970		
83.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	13.9100		
84.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	8.5600		
85.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	4.0000		
86.	Taśma ostrzegawcza z PCW niebieska	metr	172.7250		
87.	Trójnik żel.ciš.k-koł.szt. 100x800 mm SF	opk	1.0000		
88.	Tuleja kołn.PE doczoł.1,0 MPa 160/150 mm	opk	2.0000		
89.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.4000		
90.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125/100 mm	szt.	6.0000		
91.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90/80 mm	szt.	1.0000		
92.	Uszczelka gumowa płaska EPDM fi 80	szt	8.0000		
93.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.125-150 mm	szt.	3.0000		
94.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.80-100 mm	szt.	3.0000		
95.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	1.1000		
96.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 100 mm	szt.	2.1000		
97.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm	szt.	2.1000		
98.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	8.6000		
99.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.1000		
100.	Uszczelki gumowe z wkładką metal. 100 mm	opk	6.0000		
101.	Uszczelki gumowe z wkładką metal. 150 mm	opk	4.2000		
102.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	4.0000		
103.	właz kanałowy żeliwny	szt.	2.0000		
104.	Woda przemysłowa	m ³	35.1200		
105.	wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.0000		
106.	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 650x450	opk	4.0000		
107.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.5603		
108.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0352		
109.	Zasuwa kołn typ E2 fi 80 nr 4000 Hawle	szt	2.0000		
110.	Zasuwa kołn.klin.Or1,6 MPa k.112 SF 100 mm	opk	1.0000		
111.	Zasuwa kołn.klin.Or1,6 MPa k.112 SF 150 mm	opk	1.0000		
112.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1000		
113.	zawory zaporowe stalowe kołnierzowe na ciśnienie 4,0 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2.0000		
114.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.1000		
115.	Zawór antyskażeniowy kołnierzowy SOCLA BA4760 fi 100	szt.	1.0000		
116.	Zawór przelotowy z odw żel M125 fi 2'	szt	0.4000		
117.	Zawór zwrotny żel FIG 287 fi 50	szt	0.2000		
118.	Złączki PE elektroop./woda/ 125 mm-kolana	opk	2.0000		
119.	zweźki żeliwne dwukołnierzowe FFR o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.0000		
120.	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0.7600		
121.	materiały pomocnicze	zł			
122.	Materiał pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	17.8700		
2.	Betoniarka spalinowa 250 dm3	m-g	4.0400		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.3434		
4.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	3.5913		
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	14.5326		
6.	koparko-spycharka 0.15 m3'	m-g	6.9204		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2736		
8.	prościarka do rur PE	m-g	4.8938		
9.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.3434		
10.	Samochód dostawczy - Lublin furgon	m-g	2.0710		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	28.9421		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	9.2154		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	3.2061		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.0520		
15.	spawarka	m-g	2.4600		
16.	sprężarka spalinowa	m-g	6.5000		
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8107		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	53.4415		
19.	wyciąg	m-g	0.0196		
20.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	13.5900		
21.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	4.2800		
22.	żuraw samochodowy	m-g	6.5815		
23.	żuraw samochodowy	m-g	0.6300		
24.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	0.3312		
				RAZEM	

Słownie: