
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pompownia ścieków Karsy 2
ADRES INWESTYCJI : Karsy
INWESTOR : Gmina Ożarów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompownia ścieków Karsy 2					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1	0122-02	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0222-04	56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0229-02	152	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-10	56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
5	KNR 2-05	Montaż konstrukcji podparć,zawieszień i osłon o masie elementu do 20 kg. Konstrukcja stal.-rozparcie umocnienia ścian wykopu.	t		
d.2	0208-03	0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
d.2	0503-01	26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
3		Roboty Budowlane			
8	KNR 2-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych, w deskowaniu systemowym z dowozem betonu, podkład z betonu B10	m ³		
d.3	1915-01	0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0604-03	3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNR 7-16	Montaż zbiornika pompowni o masie 6,0 t (Tylko R i S)	kpl.		
d.3	1202-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02	Betonowanie skosów betonowych B20 niezbrojonych w deskowaniu systemowym z dowozem betonu	m ³		
d.3	1915-04	0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
4		Roboty Technologiczne			
12	KNR 7-07	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t. Montaż tylko Ri S	kpl.		
d.4	0107-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.4	0208-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 7-09	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej 50 mm na ciśnienie nominalne 1.0-1.6 MPa	szt.		
d.4	2619-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-18	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. 50mm, króciec 2-kołnierz. L=1,5m ze stali kwasoodpornej	szt.		
d.4	0114-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-18	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr. zewnętrznej 75mm, kolektor połączeniowy 2 pomp	szt.		
d.4	0114-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 50-75mm	szt		
d.4	2201-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR 2-28 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm. Łącznik regula- cyjny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.4	KNR 2-28 0202-01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 50 mm. Łącznik regulacy- jny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.4	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm. Nasuwka 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.4	KNR-W 2-15 0205-04	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjne na ścianach w budynku, połączenie metodą wciskową, śr. rur 110mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.4	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o śr. 200mm. Uszczelka Forscheda 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych. Próby ruchowe pompowni 1	szt.wę złów szt.wę złów	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ogrodzenie terenu pompowni			
25 d.5	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
26 d.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m wymiary fundamentu 0.2x0.8 m 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
27 d.5	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
28 d.5	KNR 2-02 1808-08	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ra- mach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5	KNR 2-02 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Tablica informacyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Droga dojazdowa			
31 d.6	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 56	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
32 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
33 d.6	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.7	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
36 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
37 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
38 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
39 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
40 d.6	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 192	m ² m ²	 192.000	
				RAZEM	192.000
41 d.6	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o gr. 15cm - dodatek za każde dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu 192	m ² m ²	 192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	816.03		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uszczelki gumowe do PCV 110mm	szt	5.00		5.00			
2.	Transport	t	34.37		34.37			
3.	Transport'	t	48.00		48.00			
4.	Transport''	t	4.07		4.07			
5.	konstrukcja stalowa	t	0.04		0.04			
6.	Transport	m ³	47.32		47.32			
7.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.02		0.02			
8.	słupki z rur stalowych	kg	193.20		193.20			
9.	druk kolczasty dwużyłowy	kg	11.40		11.40			
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	7.50		7.50			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.08		3.08			
12.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	87.36		87.36			
13.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	43.68		43.68			
14.	klamry ciesielskie	kg	10.42		10.42			
15.	tablica informacyjna	szt	1.00		1.00			
16.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.06		0.06			
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.20		2.20			
18.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.18		0.18			
19.	tlen techniczny	m ³	0.54		0.54			
20.	tluczeń kamienny sortowany śr. 40-60mm	t	52.45		52.45			
21.	tluczeń kamienny niesortowany	t	34.37		34.37			
22.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	36.60		36.60			
23.	piasek	m ³	10.92		10.92			
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.44		2.44			
25.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.26		1.26			
26.	Tuleja ochronna śr. 200mm	szt	1.00		1.00			
27.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	110.70		110.70			
28.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	65.28		65.28			
29.	papa smołowa izolacyjna	m ²	4.03		4.03			
30.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.05		1.05			
31.	beton żwirowy B 10	m ³	6.34		6.34			
32.	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	4.89		4.89			
33.	beton	m ³	0.36		0.36			
34.	beton zw. z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0.41		0.41			
35.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.01		0.01			
36.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.31		0.31			
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.37		0.37			
38.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.05		0.05			
39.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.03		0.03			
40.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.44		0.44			
41.	wrota z furtkami	kg	149.43		149.43			
42.	woda z rurociągu	m ³	12.41		12.41			
43.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.00		0.00			
44.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.04		1.04			
45.	nasiona traw	kg	0.24		0.24			
46.	rury kanalizacyjne jednokiel. PCV 110mm	m	3.20		3.20			
47.	łącznik żeliwny kołnierzyowy komp. 100mm	szt	2.00		2.00			
48.	łącznik amortyzacyjny śr. 50 mm	szt	2.00		2.00			
49.	kształtki żeliwne kanalizacyjne różne o śr. 110 mm	szt	2.76		2.76			
50.	króciec ze stali nierdzewnej śr. 50mm L = 1,5 m	szt	2.00		2.00			
51.	kolektor połączeniowy ze stali kwasoodpornej 75mm	szt	1.00		1.00			
52.	nasuwka kanalizacyjna PVC śr 110mm	szt	3.00		3.00			
53.	Zasuwa żel. kołn. zwrotne klap. 50mm	szt	2.00		2.00			
54.	zawory kołnierzyowe zwrotne klapowe o śr. nom. 50 mm	szt	2.00		2.00			
55.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2.00		2.00			
56.	uchwyty do rur o śr. 110 mm	szt	4.00		4.00			
57.	nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne	szt	0.70		0.70			
58.	podkładki stalowe okrągłe dokładne	szt	0.45		0.45			
59.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym	szt	3.20		3.20			
60.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	3.10		3.10			
61.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	2.69		2.69			
62.	uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	5.50		5.50			
63.	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.10		2.10			
64.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzyowych o śr.zewn. 40-50 mm	szt	4.20		4.20			
65.	Rury przepustowe z PCV 140mm		0.61		0.61			
66.	materiały pomocnicze	zł						
67.	Materiały inne	zł						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3.60		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.37		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.76		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.29		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.27		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	2.44		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.93		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.76		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.76		
10.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.05		
11.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	6.36		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.36		
13.	wyciąg	m-g	0.03		
14.	środek transportowy	m-g	0.08		
15.	ciągnik kołowy 25-80 KM	m-g	0.84		
16.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.63		
17.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2.44		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.44		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.09		
20.	środek transportowy	m-g	1.18		
21.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0.84		
22.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.63		
23.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	0.76		
24.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.11		
25.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.05		
26.	wibrator powierzchniowy	m-g	14.04		
27.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0.11		
28.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	2.44		
29.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.80		
30.	piła do cięcia kostki	m-g	2.70		
				RAZEM	

Słownie: