
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pompownia ścieków Karsy 1
ADRES INWESTYCJI : Karsy
INWESTOR : Gmina Ożarów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompownia ścieków Karsy 1					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0118-03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m ³		
		55	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
2 d.1	KNR 2-01 0222-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
3 d.1	KNR 2-01 0222-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		101	m ³	101.000	
				RAZEM	101.000
4 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		152	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
5 d.1	KNR 2-01 0326-10	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		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
6 d.1	KNR 2-05 0208-03	Montaż konstrukcji podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg. Konstrukcja stal.-rozparcie umocnienia ścian wykopu.	t		
		0.66	t	0.660	
				RAZEM	0.660
7 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
2		Roboty Budowlane			
9 d.2	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych, w deskowaniu systemowym z dowozem betonu, podkład z betonu B10	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
10 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
11 d.2	KNR 7-16 1202-07	Montaż zbiornika pompowni o masie 6,0 t (Tylko R i S)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 2-02 1915-04	Betonowanie skosów betonowych B20 niezbrojonych w deskowaniu systemowym z dowozem betonu	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3		Roboty Technologiczne			
13 d.3	KNR 7-07 0107-02	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t. Montaż tylko Ri S	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.3	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.3	KNR 7-09 2619-04	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne 1.0-1.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.3	KNR 2-18 0114-02	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. 80 mm, króciec 2 kołnierzowy ze stali kwasoodpornej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.3	KNR 2-18 0114-03	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. 100mm, króciec 2-kołnierzowy ze stali kwasoodpornej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-18 0114-02	Kształtki stalowe kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 80mm, kolektor połączeniowy ze stali kwasoodpornej dla 2 pomp. 80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 100 mm.	styk.		
		5	styk.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm. Łącznik kompensacyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNR-W 2-15 0205-04	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjne na ścianach w budynku, połączenie metodą wciskową, śr. rur 110mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o śr. 200mm. Uszczelka Forscheda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych. Próby ruchowe pompowni	szt.wę złów szt.wę złów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	Ogrodzenie terenu pompowni				
26 d.4	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	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m wymiary fundamentu 0.2x0.8 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.4	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	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.4	KNR 2-02 1808-08	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.4	KNR 2-02 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
31 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Tablica informacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Drogajazdowa				
32 d.5	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.5	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		55	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
34 d.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. Dopłata za dalsze 2 km	m ³		
		55	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.5	0101-07	III-IV głębokości 20 cm	m ²	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
36	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.5	0506-01		m ²	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
37	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.5	0510-01		m ²	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
38	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04		m ³	4.200	
		4.2			
				RAZEM	4.200
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.5	0403-03	wo-piaskowej	m	57.000	
		57			
				RAZEM	57.000
40	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m ²		
d.5	0111-03	mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-05	15 cm	m ²	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.5	0511-03	towo-piaskowej	m ²	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po	m ²		
d.5	0204-03	zagęszczeniu 10 cm	m ²	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o gr. 15cm -	m ²		
d.5	0204-04	dodatek za każde dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	1185.07		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uszczelki gumowe do PCV 110mm	szt	7.50		7.50			
2.	Transport	t	21.64		21.64			
3.	Transport'	t	24.00		24.00			
4.	Transport''	t	30.53		30.53			
5.	konstrukcja stalowa	t	0.08		0.08			
6.	Transport	m ³	103.04		103.04			
7.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.04		0.04			
8.	słupki z rur stalowych	kg	207.00		207.00			
9.	druk kolczasty dwużyłowy	kg	12.92		12.92			
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	16.50		16.50			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.29		4.29			
12.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	93.60		93.60			
13.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	46.80		46.80			
14.	klamry ciesielskie	kg	23.44		23.44			
15.	tablica informacyjna	szt	1.00		1.00			
16.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 %	dm ³	0.13		0.13			
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.26		2.26			
18.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.40		0.40			
19.	tlen techniczny	m ³	1.19		1.19			
20.	tluczeń kamienny sortowany śr. 40-60mm	t	54.72		54.72			
21.	tluczeń kamienny niesortowany	t	21.64		21.64			
22.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	97.60		97.60			
23.	piasek	m ³	7.42		7.42			
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.60		1.60			
25.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.80		0.80			
26.	Uszczelka Forsheda	szt	1.00		1.00			
27.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	69.70		69.70			
28.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	58.14		58.14			
29.	papa smołowa izolacyjna	m ²	8.63		8.63			
30.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.25		2.25			
31.	beton żwirowy B 10	m ³	6.80		6.80			
32.	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	4.37		4.37			
33.	beton	m ³	0.77		0.77			
34.	beton zw. z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0.51		0.51			
35.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.01		0.01			
36.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.34		0.34			
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.36		0.36			
38.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.03		0.03			
39.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.03		0.03			
40.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.98		0.98			
41.	wrota z furtkami	kg	149.43		149.43			
42.	woda z rurociągu	m ³	9.54		9.54			
43.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	2.60		2.60			
44.	nasiona traw	kg	0.60		0.60			
45.	.kołnierze do rurociągów i armatury	szt	10.05		10.05			
46.	rury kanalizacyjne jednokiel. PCV 110mm	m	4.80		4.80			
47.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt	2.04		2.04			
48.	kształtki żeliwne kanalizacyjne różne o śr. 110 mm	szt	4.14		4.14			
49.	króciec ze stali nierdz. śr. 80mm L=1,0 m	szt	2.00		2.00			
50.	kolektor do pomp o śr. 80mm	szt	1.00		1.00			
51.	króciec 2 kołnierzowy śr 100mm	szt	1.00		1.00			
52.	nasuwka kanalizacyjna PVC śr 110mm	szt	3.00		3.00			
53.	.zasuwki kołnierzowe	szt	2.00		2.00			
54.	zawory kołnierzowe zwrotne klapowe o śr. nom. 80 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	6.00		6.00			
57.	nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne	kg	1.35		1.35			
58.	podkładki stalowe okrągłe dokładne	kg	0.95		0.95			
59.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym	kg	6.40		6.40			
60.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	10.76		10.76			
61.	.uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	5.40		5.40			
62.	uszczelki gumowe płaskie 65-80mm	szt	6.30		6.30			
63.	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.10		2.10			
64.	Rury przepustowe z PCV 140mm		0.92		0.92			
65.	materiały pomocnicze	zł						
66.	Materiały inne	zł						
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4.82		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	9.01		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.30		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.12		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.18		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.61		
7.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	1.54		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.58		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	2.12		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.12		
11.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.08		
12.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	6.36		
13.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.79		
14.	wyciąg	m-g	0.07		
15.	środek transportowy	m-g	0.10		
16.	ciągnik kołowy 25-80 KM	m-g	0.84		
17.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.39		
18.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1.54		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.44		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.16		
21.	samochód skrzyniowy	m-g	1.27		
22.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0.84		
23.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.39		
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	17.83		
25.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	2.12		
26.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.18		
27.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.08		
28.	wibrator powierzchniowy	m-g	8.84		
29.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0.17		
30.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	1.54		
31.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17.16		
32.	piła do cięcia kostki	m-g	1.70		
33.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	56.65		
				RAZEM	

Słownie: