

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA UJĘCIA WODY NR 1 NA POTOKU „ BEZ NAZWY„ W KM 1+400
BĘDĄCYM PRAWOBRZEŻNYM DOPŁYWEM POTOKU ŁĘKAWKA MAŁA
DLA STACJI UZDATNIANIA WODY „ROZCIĘTA„ W GIŁOWICACH
ADRES INWESTYCJI : 34-322 GIŁOWICE POW. ŻYWIEC - POTOK „BEZ NAZWY„ PRAWOBRZEŻ-
NY DOPŁYW POTOKU ŁĘKAWKA MAŁA DZ.NR 1232,1233,1090/1, 1230,
1231- GIŁOWICE - 1802-KOCIERZ RYCHWAŁDZKI
INWESTOR : GMINA GIŁOWICE
ADRES INWESTORA : 34-322 GIŁOWICE UL. KRAKOWSKA 40
WYKONAWCA ROBÓT : SYSTEM ZLECONY
BRANŻA : BUDOWLANA - WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ - KOD CPV - 45000000-7
, 45111200-0, 45246200-5, 4523500-1, 45244100-0, 45231110-0, 45111291-4,
45112700-2, 45342000-6
DATA OPRACOWANIA : 22 STYCZEŃ 2013 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Intercen.IV.kw. 2012 R

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
22 STYCZEŃ 2013 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE (CPV GRUPA 451)					
1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 5.50*(2.70+2.30)*0.50*1.20 10.50*(2.70+2.30)*0.50*1.20 10.90*2.70*2.50 40.00*2.00*1.50*0.50 50.00*2.00*1.50*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 16.500 31.500 73.575 60.000 75.000	
				RAZEM	256.575
1.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.2 256.58	m ³ m ³	 256.580	
				RAZEM	256.580
1.3	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 6.435+12.285+26.16+181.83	m ³ m ³	 226.710	
				RAZEM	226.710
1.4	KNNR 1 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 226.710	m ³ m ³	 226.710	
				RAZEM	226.710
1.5	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 226.710	m ³ m ³	 226.710	
				RAZEM	226.710
1.6	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 226.71	m ³ m ³	 226.710	
				RAZEM	226.710
1.7	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 256.58-226.71	m ³ m ³	 29.870	
				RAZEM	29.870
2 ROBOTY MONTAŻOWE (CPV GRUPA 452)					
2.1	KNNR 2-02 1901-09 analogia	Umocnienie dna i skarp - ułożenie geowłókniny pod kosze siatkowo-kamienne 350.00	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
2.2	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy (oczka 8*10 drut 2,70-3,70 Zn+PVC (wycena bez koszy w wartości „M,,) 67.50+48.75+2.625+18.00+6.15+1.987+2.025+3.25+5.225+2.775+3.155+3.90+4.60+1.295+2.10+2.50+1.70+2.10+2.188	m ³ m ³	 181.825	
				RAZEM	181.825
2.3	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 181.83	m ³ m ³	 181.830	
				RAZEM	181.830
2.4	analiza indywidualna	Dostawa siatek dla budowli siatkowo - kamiennych o wymiarach jak w poz. 2.002 ST - siatka *10cm z drutu 2,70/3,70 - zgodnie z dokumentacją 66.00	szt szt	 66.000	
				RAZEM	66.000
2.5	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 18.00	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.6	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 18.00	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.7	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje 7.50	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
2.8	KNNR 10 0201-08	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. 50.00	m ³ miesz. m ³ miesz.	 50.000	
				RAZEM	50.000
2.9	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 276.10+155.90+141.60	kg zbroj. kg zbroj.	 573.600	
				RAZEM	573.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczołki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki 986.30+283.40+408.00	kg zbroj. kg zbroj.	1677.700	
				RAZEM	1677.700
2.11	KNR 2-02 1912-01 analogia	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg- przejścia szczelne ze stali nierdzewnej przez ściany filtra dla rury PE dn: 160mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.12	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe 14.00	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.13	analiza indywidualna	Zastawa kanałowa 700/800/550 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	analiza indywidualna	Łata pomiarowa - liniał stalowy nierdzewny 500mm szer 30mm gr 1,00mm 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	analiza indywidualna	Zastawa spustowa z filtra - płyta PE 300/390*20mm 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.16	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.- prowadnice płyty zastawki z ceownika 25*25 L=400mm 2 szt 0.80	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
2.17	KNNR 2 1301-04 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste- barierka SP04/M skrajna bezprzedkładkowa 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.18	KNNR 10 2004-05	Montaż stalowych kładek roboczych- blacha ryflowana+ blustrada z kątownika 0.047+0.06+0.23+0.008	t t	0.345	
				RAZEM	0.345
2.19	analiza indywidualna	Kotwa ze stali nierdzewnej M10*100 z ampułką żywiczną 40.00	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.000
2.20	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.- dot filtra-zwir 20-40mm 4.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2.21	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.- dot filtra-zwir 3-5mm 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
3IZOLACJEI ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE (CVP GRUPA 452)					
3.1	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 64.00	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
3.2	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 64.00	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
3.3	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 64.00	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
3.4	KNR 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
3.7	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
4 RUROCIĄGI ROBOTY ZIEMNE (CPV GR.451)					
4.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.08	km km	 0.080	
				RAZEM	0.080
4.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0.8 160.00	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
4.3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Krotność = 0.2 160.00	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
4.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 129.00	m ³ m ³	 129.000	
				RAZEM	129.000
4.5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.2 129.00	m ³ m ³	 129.000	
				RAZEM	129.000
4.6	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV Krotność = 0.5 272.00	m ² m ²	 272.000	
				RAZEM	272.000
4.7	KNNR 1 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 48.74	m ³ m ³	 48.740	
				RAZEM	48.740
4.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.8 80.26	m ³ m ³	 80.260	
				RAZEM	80.260
4.9	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV Krotność = 0.2 80.26	m ³ m ³	 80.260	
				RAZEM	80.260
4.10	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 48.24	m ³ m ³	 48.240	
				RAZEM	48.240
4.11	KNNR 1 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 48.24	m ³ m ³	 48.240	
				RAZEM	48.240
4.12	KNNR 1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV 48.24	m ³ m ³	 48.240	
				RAZEM	48.240
4.13	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim Krotność = 0.8 24.00	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
4.14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Krotność = 0.2 160.00	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
4.15	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 0.2 160.00	m ² m ²	 160.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 RUROCIĄGI -ROBOTY MONTAŻOWE (CPV GR. 452)				RAZEM	160.000
5.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (podsypka i obsypka) 14.40+31.512	m ³ m ³	45.912	
				RAZEM	45.912
5.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
5.3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 12.667	złącz. złącz.	12.667	
				RAZEM	12.667
5.4	KNNR 4 1113-05	Zasowy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.5	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 6.00	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5.6	KNNR 4 1118-01 analogia	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 150 mm- sprzęgło UL- TRA REGE DN; 150MM 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	KNNR 11 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm 17.400	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU (CPV GR. 451)					
6.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 57.00	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
6.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 57.00	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
6.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pia- skowej z wypełnieniem spoin piaskiem 57.00	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
6.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto- nowych na podsypce cementowo-piaskowej 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6.5	KNNR 1 0512-02 analogia	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej- pły- ty azurowe 60*40*140 33.60	m ² m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
6.6	KNNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 180.00	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
6.7	KNNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwa ze stali nierdzewnej M10*100 z ampułką żywiczną	szt	41.2000		41.2000	0.00		
2.	blacha ryflowana+ blustrada z kątownika	t	0.3554		0.3554	0.00		
3.	siatki dla budowl i siatkowo - kamiennych o wymiarach jak w poz. 2.002 ST - cena średnia	kpl	66.0000		66.0000	0.00		
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	2.2320		2.2320	0.00		
5.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	1761.5850		1761.5850	0.00		
6.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu - 8mm	kg	585.0720		585.0720	0.00		
7.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	129.0958		129.0958	0.00		
8.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0462		0.0462	0.00		
9.	balustrady- barierka SP04/M skrajna bezprzedkładkowa	m	8.2400		8.2400	0.00		
10.	ramy stalowe z kształowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm -prowadnice płyty zastawki z ceownika 25*25 L=400mm 2 szt	m	0.8000		0.8000	0.00		
11.	śłupki z kształowników walcowanych	szt	52.2000		52.2000	0.00		
12.	elektrody 100 szt.	kpl	0.0250		0.0250	0.00		
13.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	270.0000		270.0000	0.00		
14.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 2.0 m	m ²	178.2000		178.2000	0.00		
15.	gwoździe budowlane	kg	11.6595		11.6595	0.00		
16.	klamry ciesielskie	kg	13.6000		13.6000	0.00		
17.	wyroby stalowe różne- stopnie włazowe	szt	14.0000		14.0000	0.00		
18.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.7400		3.7400	0.00		
19.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.6900		4.6900	0.00		
20.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm ³	3.9600		3.9600	0.00		
21.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm ³	2.9160		2.9160	0.00		
22.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0.3571		0.3571	0.00		
23.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.3168		0.3168	0.00		
24.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	1.5480		1.5480	0.00		
25.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0300		0.0300	0.00		
26.	tlen techniczny gat.I	m ³	0.2400		0.2400	0.00		
27.	geowłóknina	m ²	455.0000		455.0000	0.00		
28.	łtuczeń kamienny	t	12.0840		12.0840	0.00		
29.	miął kamienny	t	0.8151		0.8151	0.00		
30.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	56.0126		56.0126	0.00		
31.	piasek	m ³	0.5850		0.5850	0.00		
32.	piasek uszlachetniony	m ³	4.6626		4.6626	0.00		
33.	piasek	m ³	0.0202		0.0202	0.00		
34.	żwir 20-40mm	m ³	5.7150		5.7150	0.00		
35.	żwir 3-5mm	m ³	11.4300		11.4300	0.00		
36.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	225.9980		225.9980	0.00		
37.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.8532		0.8532	0.00		
38.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.7839		0.7839	0.00		
39.	cement CEMI - 32,5	t	0.4133		0.4133	0.00		
40.	akcesoria z kształowników z blachy	kg	14.4000		14.4000	0.00		
41.	płyty azurowe 60*40*140	szt	136.4160		136.4160	0.00		
42.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa- NOSTALIT II	m ²	58.1400		58.1400	0.00		
43.	krawężnik drogowy betonowy	m	30.6000		30.6000	0.00		
44.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	188.8000		188.8000	0.00		
45.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	22.4000		22.4000	0.00		
46.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.4700		0.4700	0.00		
47.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	5.4000		5.4000	0.00		
48.	mieszanka betonowa	m ³	8.3490		8.3490	0.00		
49.	mieszanka betonowa - beton hydrotechniczny	m ³	51.5000		51.5000	0.00		
50.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0100		0.0100	0.00		
51.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0288		0.0288	0.00		
52.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. II	m ³	0.6000		0.6000	0.00		
53.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	3.5875		3.5875	0.00		
54.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2364		0.2364	0.00		
55.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0180		0.0180	0.00		
56.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	2.3500		2.3500	0.00		
57.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.1170		0.1170	0.00		
58.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.1129		0.1129	0.00		
59.	wrota z furtkami	kg	113.2200		113.2200	0.00		
60.	przejście tunelowe-przejścia szczelne ze stali nierdzewnej przez sciany filtra dla rury PE dn: 160mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
61.	woda	m ³	2.5170		2.5170	0.00		
62.	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.4000		0.4000	0.00		
63.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	szt	163.6425		163.6425	0.00		
64.	kołki faszynowe śr. 10-12 cm dług. 130-150 cm	szt	378.1960		378.1960	0.00		
65.	śłupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0232		0.0232	0.00		
66.	ziemia urodzajna (humus)- odzysk	m ³	1.9968		1.9968	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	nasiona traw	kg	0.3840		0.3840	0.00		
68.	sprzęgło ULTRA REGE DN; 150MM	szt	1.0000		1.0000	0.00		
69.	zastawa kanałowa 700/800/550	szt	1.0000		1.0000	0.00		
70.	Łata pomiarowa - liniał stalowy nierdzewny 500mm szer 30mm gr 1,00mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
71.	Zastawa spustowa z filtra - płyta PE 300/390* 20mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
72.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	4.2000		4.2000	0.00		
73.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
74.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	m	81.6000		81.6000	0.00		
75.	rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perforowane	m	18.0960		18.0960	0.00		
76.	kształtki z tworzyw do rur dwuściennych	szt	0.5220		0.5220	0.00		
77.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
78.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
79.	zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE o śr.150 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
80.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
81.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3.0000		3.0000	0.00		
82.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
83.	stopnie włazowe żeliwne	szt	6.0000		6.0000	0.00		
84.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5.3000		5.3000	0.00		
85.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	25.6800		25.6800	0.00		
86.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
87.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
88.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.7680	0.00	
2.	koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3	m-g	16.0738	0.00	
3.	koparka 0.25 m3	m-g	18.0967	0.00	
4.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	3.0804	0.00	
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	14.9629	0.00	
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.7285	0.00	
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.4683	0.00	
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1653	0.00	
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.6074	0.00	
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.3940	0.00	
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	40.8078	0.00	
12.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.3400	0.00	
13.	żuraw do 5t	m-g	1.8600	0.00	
14.	żuraw samochodowy	m-g	2.9760	0.00	
15.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	3.3396	0.00	
16.	żuraw samochodowy 7-10t	m-g	1.6360	0.00	
17.	wyciąg	m-g	0.2890	0.00	
18.	środek transportowy	m-g	2.4300	0.00	
19.	środek transportowy	m-g	2.7000	0.00	
20.	ciągnik kołowy	m-g	188.9103	0.00	
21.	ciągnik kołowy 27-39 kW	m-g	0.3036	0.00	
22.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.3114	0.00	
23.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0870	0.00	
24.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2.6320	0.00	
25.	samochód skrzyniowy	m-g	3.4480	0.00	
26.	samochód dostawczy	m-g	0.1200	0.00	
27.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9000	0.00	
28.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.2000	0.00	
29.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2060	0.00	
30.	samochód dostawczy	m-g	0.1500	0.00	
31.	środek transportowy	m-g	0.0904	0.00	
32.	przyczepa skrzyniowa	m-g	185.9603	0.00	
33.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.2988	0.00	
34.	przyczepa ciągnikowa do 4,5t	m-g	0.3036	0.00	
35.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0870	0.00	
36.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.1924	0.00	
37.	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	2.9500	0.00	
38.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.4100	0.00	
39.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	16.1088	0.00	
40.	giętarka do prętów śr. do 40 mm	m-g	9.0052	0.00	
41.	nożyce do prętów	m-g	10.8062	0.00	
42.	prościarka do prętów śr. 4-10 mm	m-g	8.1047	0.00	
43.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	0.3400	0.00	
44.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	10.1336	0.00	
45.	piaskarnia	m-g	3.5226	0.00	
46.	agregat prądotwórczy	m-g	12.3236	0.00	
47.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.5226	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE (CPV GRUPA 451)				0.00
2	ROBOTY MONTAŻOWE (CPV GRUPA 452)				0.00
3	IZOLACJEI ZABEZPIECZENIE ANTYKO-ROZYZNE (CVP GRUPA 452)				0.00
4	RUROCIĄGI ROBOTY ZIEMNE (CPV GR.451)				0.00
5	RUROCIĄGI -ROBOTY MONTAŻOWE (CPV GR. 452)				0.00
6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU (CPV GR. 451)				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-7	ROBOTY ZIEMNE (CPV GRUPA 451)		0.00				0.00%
2	8-28	ROBOTY MONTAŻOWE (CPV GRUPA 452)		0.00				0.00%
3	29-35	IZOLACJEI ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE (CVP GRUPA 452)		0.00				0.00%
4	36-50	RUROCIĄGI ROBOTY ZIEMNE (CPV GR.451)		0.00				0.00%
5	51-58	RUROCIĄGI -ROBOTY MONTAŻOWE (CPV GR. 452)		0.00				0.00%
6	59-65	ZAGOSPODAROWANIE TERENU (CPV GR. 451)		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł