

Przedmiar N21 - 025 A. BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI ZARZECZE - POMPOWIA P6,

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI ZARZECZE - POMPOWIA P6
ADRES INWESTYCJI : wieś Zarzecze, gmina Nisko
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko,
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2021 r.

T. Różak

Poziom cen : ceny rynkowe I kw. 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - ROBOTY ZIEMNE							
2	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - ŚCIANKA SZCZELNA Z ELEM. G-62							
3	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - DOSTAWA I MONTAŻ							
4	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - OGRODZENIE I PLAC Z KOSTKI BRUKOWEJ.							
5	ODWADNIANIE WYKOPÓW							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

J. Rozal

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszc	Razem
N21-025A. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wsi Zarzecz - zlewnia "F" - P6	PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW P6 - ROBOTY ZIEMNE	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności 1,20 m ³ , głębokość wykopu do 5m, grunt kat. III-IV	m ³	11.280	11.280
1.1 KNNR 1-0212-	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności 1,20 m ³ , głębokość wykopu do 5m, grunt kat. III-IV	4,0*4,0*4,70*0,15	m ³	11.280	11.280
05					
1.2 KNNR 1 0212-	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności 1,20 m ³ , głębokość wykopu do 5m, grunt kat. III-IV	4,0*4,0*4,70*0,85	m ³	11.280	11.280
06					
1.3 KNNR 1 0214-	Zасыпывание выкопов фундаментов подлужных, пунктовых, ровов, загущение загущающими, спычкарками 55 kW, грубоść загущающей warstwy w stanie luźnym 40 cm, grunt kat. I-II	11.28+63,92-0,25*3,14*1,80*1,80*0,25-0,25*3,14*1,60*4,42-0,002	m ³	63.920	63.920
03a					
1.4 KNNR 1 0215-	Премьесчанье спычкарками мас ziemnych kat. I-III uprzednio odsposo-nych na odległość do 10 m	11.28+63,92-65,05<rozplantowanie nadmiaru ziemi, analogia>	m ³	65.050	65.050
01 1)					
2.1 KNNR 9-06 0101-	Wbijanie ścianek szczelnych z gródzic G-62 wibromotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	(4,0+4,0)*2	m	16.000	16.000
02 2)					
2.2 KNNR 9-06 0102-	Wyciąganie ścianek szczelnych z gródzic G-62 wibromotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	16,0	m	16.000	16.000
02 2)					
2.3 KNNR 9-06 0101-	Wbijanie ścianek szczelnych z gródzic G-62 wibromotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II. Wcisłanie ścianek szczelnych z gródzic stalowych z gródzic G-62 wibromotem HVB; 0003 masa gródzic wyniesie 958kg/mb wbitych ścianek. Przyjęto zużycie gródzic w wysokości 15%	(4,0+4,0)*2	m	16.000	16.000
01 2)					
2.4 KNNR 9-06 0102-	Wyciąganie ścianek szczelnych z gródzic G-62 wibromotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II. Wcisłanie ścianek szczelnych z gródzic stalowych z gródzic G-62 wibromotem HVB; 0003 masa gródzic wyniesie 958kg/mb wbitych ścianek. Przyjęto zużycie gródzic w wysokości 15%	16,0	m	16.000	16.000
01 2)					
2.5 KNNR 2-05 0208-	Konstrukcje podpor, zawieszon i oslon o masie elementu do 250 kg	2,20	t	16.000	16.000
05 3)					
2.6 KNNR 2-05 0208-	Konstrukcje podpor, zawieszon i oslon o masie elementu do 250 kg. Roz- bórka (z.o.7)	2,20	t	2.200	2.200
05 3)					
3.1 Uproszczona KALK-	Kalkulacja wiasna - DOSTAWA I MONTAŻ PRZEPOMPOWNI P6, D=1400mm H=5,00m POMPY 2*MS1-24Z, ARMATURA HYDRAULICZNA ORAZ CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA TYPOWA, PLUS URUCHOMIENIE I ROZ- RUCH ORAZ WŁĄCZENIE DO INSTALACJI MONITORINGU.	1	kpl.	1.000	1.000
3.2	Zakup i aktywacja karty SIM	1	kpl	1.000	1.000
4.1 KNNR 6 0104-	PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW P6 - OGRODZENIE I PLAC Z KOSTKI BRUKOWEJ.	RAZEM		1.000	1.000
03					
4.2 KNNR 6 0103-	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONS- TRUKCYJNE NAWIERZCHNI MECHANICZNE PROFILOWANIE I ZA- GĘSZCZANIE, WALEC STACYJNY, KAT. GRUNTU II-VI	RAZEM		21.990	21.990
13					
4.3 KNNR 6 0401-	KRAWEZNIKI BETONOWE BEZ LAW KRAWEZNIKI WYSTAJACE 15* 30CM, PODSYPKA PIASKOWA	RAZEM		21.990	21.990
01					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		4.80*2		9.600	
4.4	KNR 2-31 0511-03 4)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	9.600
		21.99	m ²	21.990	
4.5	KNR 2-02 1804-11 5)	Ogrodzenie o wysokości 1.6 m z paneli stalowych ocynkowanych na słupkach stalowych ocynkowanych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - panel ocynkowany i pomalowany na kolor zielony, drut fi 5 mm oczko 50x20cm, słupek 40x60x1,5mm. Analogia (5.0+6.0)*2-1.00	m	RAZEM	21.990
			m	21.000	
4.6	KNR 2-31 0401-04 4)	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	RAZEM	21.000
		(5.0+6.0)*2	m	22.000	
4.7	KNR 2-31 0402-03 4)	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	RAZEM	22.000
		22.0*0.075	m ³	1.650	
4.8	KNR 2-31 0403-03 4)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	1.650
		22.0	m	22.000	
4.9	KNR 2-02 1808-03 5)	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 4 m i furtki 1 m z paneli stalowych ocynkowanych i pomalowanych na kolor zielony, bez pasa dolnego z blachy	kpl.	RAZEM	22.000
		1	kpl.	1.000	
5	45111240-2	ODWADNIANIE WYKOPÓW		RAZEM	1.000
5.1	Analiza własna	Odwodnienie wykopów związane z wykonawstwem przepompowni wraz z rurociągiem tymczasowym odprowadzającym wodę w trakcie odwadniania.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD-SERWIS, wyd. I 2003
3	ORGBUD wyd. II 1986, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. III 1993, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1108000-033	grodzice stalowe g/w G-62	kg	2566,6600		
2.	1330299-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	55,0000		
3.	1331511-040	Panel ogrodzeniowy stalowy ocynkowany i pomalowany na kolor zielony , ze słupkami 40x60x1,5mm i uchwyłami mocujacyml.	m	21,0000		
4.	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minlowa 60 % dm3	dm3	0,4180		
5.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,8480		
6.	1540802-060	tlen techniczny	m3	5,5440		
7.	1601899-060	piasek	m3	2,6392		
8.	1601900-060	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	m3	2,8276		
9.	1700301-034	Cement portlandzki zwykly bez dodatków 35	t	0,3460		
10.	2220003-040	KRAWĘŻNIK BETONOWY DROGOWY 100X30X15	m	9,7920		
11.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm szara	m2	22,5398		
12.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	22,4400		
13.	2370602-060	beton z kruszywa naturalnego C8/10	m3	0,7980		
14.	2370603-060	beton zwykly z kruszywa naturalnego C12/15	m3	1,7160		
15.	2380806-060	zaprawa cementowa M 50	m3	0,0100		
16.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0495		
17.	2730999-001	brama szer. 4,0m i wys. 1,5m z paneli stalowych ocynko-wanych i pomalowanych na kolor zielony	kpl	1,0000		
18.	3930001-020	Karta SIM	szt	1,0000		
19.	3930001-060	woda z rurociągu	m3	1,7131		
20.	3930002-020	Aktywacja karty SIM	szt	1,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	19,520		
2.	brukarze gr.II	r-g	2,3562		
3.	brukarze gr.III	r-g	13,819		
4.	malarze gr.II	r-g	2,8014		
5.	monteży urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	110,68		
6.	monteży urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	51,474		
7.	monteży gr.II	r-g	4,9900		
8.	Robotnicy	r-g	3,8381		
9.	robotnicy gr.I	r-g	38,652		
10.	robotnicy - gr.II	r-g	0,2500		
11.	robotnicy gr.II	r-g	36,964		
12.	spawacze gr.II	r-g	46,797		
13.	robocizna	r-g	773,28		
14.	Robotnicy	r-g	10,549		
			3		
			RAZEM		

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.	5020222-040	rury stalowe bez szwu śr. 219.1/8,0 mm	m	6.4000		
22.		Furtka szer 1.00m wys. 1.50m z paneli stalowych ocynkowanych i pomalowanych na kolor zielony, wraz ze słupkami.	szt	1.0000		
23.	000000-147	Materiały pomocnicze	zł			
24.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11166-148	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3 (1)	m-g	1.7364		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8646		
3.	11334-148	Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.1341		
4.	12100-148	Walec statyczny samojezdny /1/	m-g	0.1803		
5.	12522-148	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.0166		
6.	12754-148	piła stołowa do kostki brukowej fi 400 mm	m-g	0.5498		
7.	21824-148	wibromiot HVB 30	m-g	70.0800		
8.	21833-148	Wciskarka hydrauliczna Still Worker	m-g	59.5200		
9.	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.3880		
10.	31116-148	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	61.4400		
11.	31216-148	żuraw samojezdny kołowy 12-16 t	m-g	124.8000		
12.	39116-148	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50KM)	m-g	61.4400		
13.	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	5.8520		
14.	39511-148	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.3502		
15.	39621-148	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	5.8520		
16.	39653-148	Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	61.4400		
17.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	2.8587		
18.	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	58.8280		
19.	81133-148	zespół prądotwórczy 250 kVA	m-g	112.6400		
RAZEM						

Słownie:

T. Rzech