

**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	Poszcz.	Razem
<b>N16 - 043. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wsi Zarzecze - zlewnia "F" - P6</b>				
1	45111200-0	<b>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1	KNNR 1-0212-05	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 5m, grunt kat. I-II 4.0*4.0*4.70*0.15	11.280	
1.2	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 5m, grunt kat. III-IV 4.0*4.0*4.70*0.85	RAZEM	11.280
1.3	KNNR 1 0214-03a	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym Zagęszczanie zagęszczarkami, spycharkami 55 kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, grunt kat. I-II 11.28+63.29-0.25*3.14*1.80*1.80*0.25-0.25*3.14*1.60*1.60*4.42-0.002	63.920	
1.4	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 11.28+63.92-65.05<rozplantowanie nadmiaru ziemi, analogia>	RAZEM	63.920
2	45111200-0	<b>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - ŚCIANKA SZCZELNA Z ELEM. G-62</b>	65.050	
2.1	KNR 9-06 0101-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III (4.0+4.0)*2	RAZEM	65.050
2.2	KNR 9-06 0102-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 16.0	10.150	
2.3	KNR 9-06 0101-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II. Wciskanie ścianek szczelnych z geodziez stalowych G-62, metodą hydrauliczną bezwstrząsową. W/g tablicy 0003 masa grodzie wynosi 958kg/mb wbitych ścianek. Przyjęto zużycie grodzie w wysokości 15% (4.0+4.0)*2	RAZEM	10.150
2.4	KNR 9-06 0102-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II. Wciskanie ścianek szczelnych z geodziez stalowych G-62 metodą hydrauliczną bezwstrząsową 16.0	16.000	
2.5	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg 2.20	RAZEM	16.000
2.6	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg. Rozbiórka (z.o.7) Krotność = 0.4 2.20	2.200	
3	45232423-3	<b>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - DOSTAWA I MONTAŻ</b>	RAZEM	2.200
3.1	Uproszczona KALK-	Kalkulacja własna - DOSTAWA I MONTAŻ PRZEPOMPOWNI P6, D=1400mm H=5,00m POMPY 2*MS1-24Z. ARMATURA HYDRAULICZNA ORAZ CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA TYPOWA, PLUS URUCHOMIENIE I ROZRUCH ORAZ WŁĄCZENIE DO INSTALACJI MONITORINGU. 1	1.000	
3.2		Zakup i aktywacja karty SIM 1	RAZEM	1.000
4	45342000-6	<b>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P6 - OGRODZENIE I PLAC Z KOSTKI BRUKOWEJ.</b>	1.000	
4.1	KNNR 6 0104-03	WARSTWY ODSACZAJĄCE MECHAN.WYKONANIE I ZAGĘSZCZANIE WARSTWY PIASKU GR.10CM, WALEC STATYCZNY 4.80*5.0-0.25*3.14*1.60*1.60<rys. nr 163, zagospodarowanie działki>	RAZEM	1.000
4.2	KNNR 6 0103-13	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI MECHANICZNE PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE, WALEC STATYCZNY, KAT.GRUNTU II-VI 21.99	21.990	
4.3	KNNR 6 0401-01	KRAWEZNIKI BETONOWE BEZ LAW KRAWEZNIKI WYSTAJĄCE 15*30CM, PODSYPKA PIASKOWA 4.80*2	RAZEM	21.990
			9.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Poszcz.	Razem
4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.99	RAZEM	9.600
			21.990	
4.5	KNR 2-02 1804-11	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	RAZEM	21.990
			21.000	
4.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (5.0+6.0)*2	RAZEM	21.000
			22.000	
4.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 22.0*0.075	RAZEM	22.000
			1.650	
4.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.0	RAZEM	1.650
			22.000	
4.9	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 4 m i furtki 1 m z paneli stalowych ocynkowanych i pomalowa nych na kolor zielony, bez pasa dolnego z blachy 1	RAZEM	22.000
			1.000	
5	45111240-2	<b>ODWADNIANIE WYKOPÓW</b>	RAZEM	1.000
5.1	Analiza własna	Odwodnienie wykopów związane z wykonawstwem przepompowni wraz z rurociągiem tymczasowym odprowadzającym wodę w trakcie odwadniania. 1		
			1.000	
			RAZEM	1.000

T. Rózał

# ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	19.520		
2.	brukarze gr.II	r-g	1		
3.	brukarze gr.III	r-g	2.3562		
4.	malarze gr.II	r-g	13.819		
5.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	6		
6.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2.8014		
7.	monterzy gr.II	r-g	110.68		
8.	Robotnicy	r-g	49		
9.	robotnicy gr.I	r-g	51.474		
10.	robotnicy - gr.II	r-g	5		
11.	robotnicy gr.II	r-g	4.9900		
12.	spawacze gr.II	r-g	3.8381		
13.	robocizna	r-g	38.652		
14.	Robotnicy	r-g	1		
			0.2500		
			36.964		
			3		
			46.797		
			7		
			773.28		
			00		
			10.549		
			3		
RAZEM					

Słownie:

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	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 uchwytyami mocującymi.	m	21.0000		
4.	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.4180		
5.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.8480		
6.	1540802-060	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	5.5440		
7.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	2.6392		
8.	1601900-060	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	m <sup>3</sup>	2.8276		
9.	1700301-034	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3460		
10.	2220003-040	KRAWĘŻNIK BETONOWY DROGOWY 100X30X15	m	9.7920		
11.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	22.5398		
12.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	22.4400		
13.	2370602-060	beton z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	0.7980		
14.	2370603-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	1.7160		
15.	2380806-060	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0100		
16.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0495		
17.	2730999-001	brama szer. 4.0m i wys.1,5m z paneli stalowych ocynkowanych i pomalowanych na kolor zielony	kpl	1.0000		
18.	3930001-020	Karta SIM	szt	1.0000		
19.	3930001-060	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.7131		
20.	3930002-020	Aktywacja karty SIM	szt	1.0000		



## 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	wibromiôt 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 dłuźycowa 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 prądôtwórczy 250 kVA	m-g	112.6400		
RAZEM						

Słownie:

T. Ródek