

ZPHU MIANOL Leszek Jagusiak

ul. Ogrodowa 16, 74-300 Myślibórz

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej PEHD De 110 mm w miejscowości Rogoź na działkach nr  
62/6, 87/1

ADRES INWESTYCJI : Rogoź, Gmina Wisznia Mała

INWESTOR : PGK Sp. z o.o. w Wiszni Małej

ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 15, Strzeszów, 55-114 Wisznia Mała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : inż. Marcin Wilczek (Sanitarna)

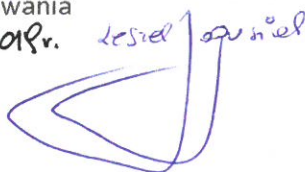
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marcin Wilczek (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 16.08.2018 r.

WYKONAWCA:

ZPHU MIANOL Leszek Jagusiak  
Ul. Ogrodowa 16, 74-300 Myślibórz  
NIP 5970008016; REGON 210136978  
tel. 605 688 029, e-mail: leszek.jagusiak@onet.eu  
Data opracowania

16.08.2018 r.

*Leszek Jagusiak*  


INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ PEHD Dz 110 mm PE100RC SDR17 PN10 W M. ROGOŹ W DZIAŁKACH NR 62/6 I 87/1</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIAĞOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 KNNR 1 d.1.1 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC SPRZĘTEM ZMECHANIZOWANYM W 90% (1,5+0,15)*1,1*67,6*0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110,425	
				RAZEM	110,425
2 KNNR 1 d.1.1 0307-02 uw. p.tab.		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione) - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC ZIEMNYCH RĘCZNIE W 10% poz.1*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,043	
				RAZEM	11,043
3 KNR 2-01 d.1.1 0322-07		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 2*67,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	270,400	
				RAZEM	270,400
4 KNR-W 2-18 d.1.1 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1,1*67,6*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,154	
				RAZEM	11,154
5 KNR 2-01 d.1.1 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - WYKONANIE OBSYPKI Z GRUNTU PIASZCZYSTEGO DOWIEZIONEGO gr. 30 cm PONAD WIERZCH RURY (0,4*1,1*67,6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29,744	
				RAZEM	29,744
6 KNNR 1 d.1.1 0214-03		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - WYKONANIE ZASYPKI Z GRUNTEM RODZIMYM poz.1+poz.2-poz.4-poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	80,570	
				RAZEM	80,570
7 d.1.1 kalk. własna		ZAKUP ORAZ TRANSPORT KRUSZYWA DO WYKONANIA OBSYPKI SIECI KANALIZACYJNEJ poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40,898	
				RAZEM	40,898
8 KNNR 1 d.1.1 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - ZAŁADOWANIE I ODWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU RODZIMEGO poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40,898	
				RAZEM	40,898
9 KNNR 1 d.1.1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - WYWOZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPÓW Krotność = 7 poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40,898	
				RAZEM	40,898
10 d.1.1 kalk. własna		Opłata za utylizację gruntu poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40,898	
				RAZEM	40,898
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE SIECI WODOCIAĞOWEJ PEHD Dz 110 mm PE100RC SDR17 PN10</b>			
11 KNNR 4 d.1.2 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 67,6	m		
			m	67,600	
				RAZEM	67,600
12 KNNR 4 d.1.2 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 10	złącz.		
			złącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 KNNR 4 d.1.2 1012-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 KNNR 4 d.1.2 1011-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 6	złącz.		
			złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 KNNR 4 d.1.2 1112-02		Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE - MON-TAŻ TRÓJNIKA HYDRANTOWEGO I WŁĄCZENIOWEGO DO SIECI	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
17 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	RAZEM	2,000
		1	kpl.	1,000	
18 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM	1,000
		1		1,000	
2		<b>ROBOTY DROGOWE</b>		RAZEM	1,000
2.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
19 d.2.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		101,4	m <sup>2</sup>	101,400	
2.2		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI</b>		RAZEM	101,400
20 d.2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		101,4	m <sup>2</sup>	101,400	
21 d.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	RAZEM	101,400
		101,4	m <sup>2</sup>	101,400	
22 d.2.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	101,400
		1,5*67,6	m <sup>2</sup>	101,400	
23 d.2.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	101,400
		1,5*67,6	m <sup>2</sup>	101,400	
24 d.2.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	101,400
		1,5*67,6	m <sup>2</sup>	101,400	
3		<b>ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO</b>		RAZEM	101,400
25 d.3	kalk. własna	Wykonanie projektu ruchu zastępczego dla dróg Gminnych	szt		
		1	szt	1,000	
26 d.3	kalk. własna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego w drodze Gminnych	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000