
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa - zadanie nr 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Osińskich, Falenty Nowe, dz. nr 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2A 05-090 Raszyn
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 01.2016 r.

mgr. inż. Bartosz Szewczyk
upr. bud. nr Wz.10023/POOS/08
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągów, ciepłowniczych i kanalizacyjnych

WYKONAWCA : **ARKAS-PROJEKT**
Al. Piłsudskiego 75A bud. B
10-460 Olsztyn

INWESTOR :

Data opracowania
01.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zadanie nr 2 - Sieć wodociągowa w ul. Osińskich we wsi Falenty Nowe, gmina Raszyn						
1		45000000-7	Wymagania ogólne			
1 D- d.1 00.00.00		kalk. własna	Koszt dostosowania się do zapisów SST D-00.00.00 "Wymagania ogólne"	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 D- d.1 00.00.00		kalk. własna	Prowadzenie nadzoru archeologicznego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		45200000-9	Usunięcie kolizji			
3 D- d.2 02.00.00		kalk. własna	Zabezpieczenie sieci melioracyjnych	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
4 DK- d.2 01.01.01		kalk. własna	Usunięcie kolizji z sieciami niezainwentaryzowanymi	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3		45111200-0	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni w drodze powiatowej			
5 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
6 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
7 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
8 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
9 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
10 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
11 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
12 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
13 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
14 D- d.3 02.00.00		KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
15 D- d.3 02.00.00		KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
			12*0.18	m ³	2.16	
					RAZEM	2.16
4		45000000-7	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni w drodze gminnej			
16 D- d.4 02.00.00		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			36	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
17	D-d.4	02.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 36	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00	
18	D-d.4	02.00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie drogi celem uzyskania odpowiednich spadków 126	m ² m ²	 126.00	
					RAZEM	126.00	
5		4500000-7	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni w drodze prywatnej				
19	D-d.5	02.00.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1390	m ² m ²	 1390.00	
					RAZEM	1390.00	
20	D-d.5	02.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1390	m ² m ²	 1390.00	
					RAZEM	1390.00	
21	D-d.5	02.00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie drogi celem uzyskania odpowiednich spadków 4865	m ² m ²	 4865.00	
					RAZEM	4865.00	
6		4510000-8	Roboty ziemne				
22	D-d.6	02.01.01	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3 705.5*1.5*1.25	m ³ m ³	 1322.81	
					RAZEM	1322.81	
23	D-d.6	02.01.01	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1322.81*0.02	m ³ m ³	 26.46	
					RAZEM	26.46	
24	D-d.6	02.03.01	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 705.5*1.25*0.45	m ³ m ³	 396.84	
					RAZEM	396.84	
25	D-d.6	02.03.01	KNR AT-11 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 1322.81-396.84	m ³ m ³	 925.97	
					RAZEM	925.97	
26	D-d.6	02.03.01	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 26.46	m ³ m ³	 26.46	
					RAZEM	26.46	
27	D-d.6	02.03.01	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1322.81+26.46	m ³ m ³	 1349.27	
					RAZEM	1349.27	
28	D-d.6	02.03.01	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 396.84	m ³ m ³	 396.84	
					RAZEM	396.84	
7		45232150-8	Sieć wodociągowa				
29	D-d.7	01.03.05	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 360	m m	 360.00	
					RAZEM	360.00	
30	D-d.7	01.03.05	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 345.5	m m	 345.50	
					RAZEM	345.50	
31	D-d.7	01.03.05	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm 15	złącz. złącz.	 15.00	
					RAZEM	15.00	
32	D-d.7	01.03.05	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm 29	złącz. złącz.	 29.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29.00
33	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 360+345.5	m		
				m	705.50	
					RAZEM	705.50
34	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.00	
					RAZEM	4.00
35	D- d.7 01.03.05	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.00	
					RAZEM	4.00
36	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.00	
					RAZEM	4.00
37	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз) o śr. zewnętrznej 110-140 mm 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
38	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз) o śr. zewnętrznej 160-225 mm 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
39	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.4	m ³ m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
40	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
41	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 150 mm 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
42	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr. 100 mm bez nasuwki 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr. 150 mm bez nasuwki 4	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
44	D- d.7 01.03.05	KNR-W 2- 18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 6	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00