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

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45213000-3	Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków - obiekt nr. 16 punkt zlewny + obiekt nr. 2 piaskownik
ADRES INWESTYCJI : Zakrucze, Gmina Małogoszcz
INWESTOR : ZGKiM w Małogoszczu
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz, Osiedle blok 1A
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dobiesław Śliz
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Demontaz istniejącego punktu zlewnego, demontaż części placu z trylinki
Zakup i montaz kompletnego punktu zlewnego ściekow dowożonych typ STZ 202B2 wg. danych technicznych zawartych w opisie technicznym
wykonanie kanalizacji odprowadzającej L = 13.5 m d 200 mm.
płyta ociekowa
wpust uliczny
dwie studnie kierunkowe d1000 mm.
wodociąg L = 9.8 m. d40PE

oczyszczenie komory krat i komory piaskownika, uzupełnienie ubytków betonu ceresitem
remonta zastawek kanałowych 4 szt.
remont i uzupełnienie barierek bhp wokół komór

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Punkt zlewny - obiekt nr. 16					
1	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z łądu sposobem mechanicznym 1.2*2.2*1.6	m ³ m ³	 4.224	
				RAZEM	4.224
2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II wykop pod płytę fundamnetową 1.4*2.4*0.4	m ³ m ³	 1.344	
				RAZEM	1.344
3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 1.4*2.4*0.2	m ³ m ³	 0.672	
				RAZEM	0.672
4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym 1.4*2.4*0.1	m ³ m ³	 0.336	
				RAZEM	0.336
5	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym płyta żelbetowa płyta ociekowa 1.4*2.4*0.3+2*4.5*0.3	m ³ m ³	 3.708	
				RAZEM	3.708
6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm zbrojenie płyty = 67.2 mb. - 26.47 kg płyta ociekowa = 120 mb - 47.28 kg 0.07275	t t	 0.073	
				RAZEM	0.073
7	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych (1.4+2.4)*2*0.4	m ² m ²	 3.040	
				RAZEM	3.040
8	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt- nych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i pod- sypki z wywozem na odl. do 1 km F = 1.0 x (3.75+7.2) + (2.0 x 4.5) = 19.95 19.95	m ² m ²	 19.950	
				RAZEM	19.950
9	KNNR 1 0212-03	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykop pod kanalizację: V = 7.2 (0.91+1.59)/2x0.9+5.3(0.91+0.8)/2x0.9+3.75 (0.6+0.8)/2x0.9 = 14.54 - wykop pod płytę ociekową: V = 2.0 x 4.5 x 0.3 = 2.7 - wykop pod przyłącze wodociągowe V = 1.5 x 0.9 x 9.8 = 13.23 30.47	m ³ m ³	 30.470	
				RAZEM	30.470
10	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębo- kości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - kanalizacja F = 14.54/0.9 x 2 = 32.3 - woda F = 13.23/0.9 x 2 = 29.4 61.7	m ² m ²	 61.700	
				RAZEM	61.700
11	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 30.47	m ³ m ³	 30.470	
				RAZEM	30.470
12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
13	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 9.8	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 3 0609-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o pow. do 5 m2 oczyszczenie + uzupełnienie masa ceresit 5	m2 m2	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	oferta	zakup wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem punkt zlewny typ STZ 202 BZ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 1513-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
20		malowanie i remont barierek bhp wymiana L = 5 m., malowanie L = 36 mb. kalkulacja własna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000