

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PLACU BOHATERÓW WESTERPLATTE - PARKING Z INF-
RASTRUKTURĄ - PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BARTOSZYCE, Pl. Bohaterów Westerplatte dz. nr 123/141 obręb 4 Bartoszyce
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE ul. Bohaterów Monte Cassino 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jadwiga SZLACHETKA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		PARKING Z INFRASTRUKTURĄ	1	40
1.1	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	39
1.1.1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE	1	10
1.1.2	45231300-8	RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM	11	39
1.2	45231300-8	ROBOTY SPECJALISTYCZNE	40	40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
1			PARKING Z INFRASTRUKTURĄ		
1.1	45231300-8		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1.1	45231300-8		ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0217-06	SS-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	82,88
2 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	SS-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	661,58
3 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0317-0501	SS-3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	69,37
4 d.1.1.1.1	KNNR 4 1411-01 Anal.+KW	SS-3	Podsypka /łącznie z wymienianym gruntem/ i obsypka z piasku płukane go min U 3,5, w gotowym wykopie z gotowego kruszywa /20cm ponad wierzch rur - do wys konstr. drogi/	m ³	469,85
5 d.1.1.1.1	KNNR 1 0408-01 Anal.+KW	SS-3	Zagęszczanie podsypki i obsypki do ls min 0,95	m ³	469,85
6 d.1.1.1.1	KNNR 4 1411-01 Anal.+KW	SS-3	Podsypka ze żwiru fi 16-31,5 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa /pod studnie/	m ³	6,36
7 d.1.1.1.1	KNNR 4 1411-01 Anal.+KW	SS-3	Materace pod rurociągi z kruszywa łamanego 0,0-31,5mm, z owinięciem geowłókniną np Typar SF-44	m ³	77,18
8 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0324-02	SS-3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	1011,00
9 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	SS-3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	152,25
10 d.1.1.1.1	KNNR 1 0408-02 z. sz.2.2.2. 9911-03 analogia	SS-3	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	152,25
1.1.2	45231300-8		RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM		
11 d.1.1.2	KNR 2-20 0101-02 Anal.+KW	SS-3	Podłoża betonowe pod obiekty, elementy obciążające itp z betonu B30, z wykonaniem szalunków	m ³	7,49
12 d.1.1.2	KNNR 4 1307-07 z. sz.3.4. 9913-2 Anal.+KW	SS-3	Kanały z rur polietylenowych typu PEHD SN8, o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione	m	102,00
13 d.1.1.2	KNNR 4 1307-05 z. sz.3.4. 9913-2 Anal.+KW	SS-3	Kanały z rur polietylenowych typu PEHD SN8, o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione	m	16,70
14 d.1.1.2	KNNR 4 1307-02 z. sz.3.4. 9913-2 Anal.+KW	SS-3	Kanały z rur polietylenowych typu PEHD SN8, o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	m	25,30
15 d.1.1.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	SS-3	Kanały z rur PP SN12,5 o śr. 200 mm - wykopy umocnione	m	24,50
16 d.1.1.2	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	SS-3	Kanały z rur PP SN12,5 o śr. 160 mm - wykopy umocnione	m	5,60
17 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D9 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1500 mm /H=1680mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
18 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D10 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1500 mm /H=1540mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
19 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D11 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1500 mm /H=1440mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
20 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D12 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1500 mm /H=1670mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
21 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D13 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1500mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
22 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D31 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=900mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
23 d.1.1.2	KNNR 4 1413-01 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D14 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1000 mm /H=1660mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
24 d.1.1.2	KNNR 4 1413-01 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D29 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1000 mm /H=970mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
25 d.1.1.2	KNNR 4 1413-01 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D30 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1000 mm /H=1090mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur	stud.	1,00
26 d.1.1.2	KNNR 4 1424-02	SS-3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm, z wpustem D400, z osadnikiem H=0,5m, bez syfonu /całk. gł ok. 1,50m/	szt.	1,00
27 d.1.1.2	KNNR 4 1506-07 analogia+KW	SS-3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych /wpustów/ o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	1,50
28 d.1.1.2	KNNR 4 1507-07 analogia+KW	SS-3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych /wpustów/ o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	1,50
29 d.1.1.2	analiza indywidualna	SS-3	Wpusty ACO Combipoint 300*500, ruszt D400, wersja niska 50cm /lub równorzędnny/	kpl	1,00
30 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-08	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	102,00
31 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-07	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	16,70
32 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-04	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	25,30
33 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-02	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	24,50
34 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-01	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	5,60
35 d.1.1.2	analiza indywidualna	SS-3	Wykonanie odwodnienia liniowego OL3 Monoblock RD200V - z elementów i z podbudową wg projektu	kpl	1,00
36 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wg PN-EN 1917, łączonych na uszczelki gumowe, o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m, z kręgiem dennym 1m /osadnik 0,5m/, pierścieniem odciążającym, włazem D400, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur - przebudowa Di4 /zakres przebudowy do potwierdzenia prot konieczności/	stud.	1,00
37 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wg PN-EN 1917, łączonych na uszczelki gumowe, o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m, z kręgiem dennym 1m /osadnik 0,5m/, pierścieniem odciążającym, włazem D400, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściach rur - przebudowa Di3 i Di5 /zakres przebudowy do potwierdzenia prot konieczności/	stud.	2,00
38 d.1.1.2	KNR 4-05I 0315-05 Anal.+KW	SS-3	Demontaż rurociągów o średnicy nominalnej do 500 mm /w ramach robót ziemnych przy montażu nowych/	m	102,00
39 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 Anal.+KW	SS-3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	36,88
1.2	45231300-8		ROBOTY SPECJALISTYCZNE		
40 d.1.2	UPROSZCZONA	SS-3	PARKING - Specjalistyczne fundamentowanie, odwodnienie i dodatkowe umocnienie ścian wykopów pod rurociągi i obiekty wg Projektu Wykonawczego. Odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów. Ilość wpłukanych igłofiltrów i maszynogodzin pracy do rozliczenia wg dziennika pompowania potwierdzonego przez inspektora nadzoru.	kpl.	1,00