

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 -
PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BAROSZYCE, Pl. Bohaterów Westerplatte dz. nr 123/133, 122/2 obręb 4 Barto-
szyce
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE ul. Bohaterów Monte Cassino 1
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jadwiga SZLACHETKA
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		PLAC REPREZENTACYJNY	1	57
1.1	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	57
1.1.1	45231000-5	ROBOTY ZIEMNE /bez zasypywania/	1	9
1.1.2	45231300-8	RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM	10	56
1.1.3	45231300-8	ROBOTY SPECJALISTYCZNE	57	57

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
1			PLAC REPREZENTACYJNY		
1.1	45231300-8		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1.1	45231000-5		ROBOTY ZIEMNE /bez zasypywania/		
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	564,78
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	1355,52
3 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0317-0501	SS-3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, 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	480,08
4 d.1.1.1.1	KNNR 4 1411-01 Anal.+KW	SS-3	Podsypka /łącznie z wymienianym gruntem/ i obsypka z piasku płukane min U 3,5, w gotowym wykopie z gotowego kruszywa /20cm ponad wierzch rur - do wys konstr. drogi/	m ³	552,93
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	552,93
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, EOW, IIA,B,C/	m ³	87,84
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	167,81
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	1499,60
9 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0327-10 uwaga pod tablicą	SS-3	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - grunt nawodniony poniżej poziomu wody	m ²	1448,56
1.1.2	45231300-8		RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM		
10 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	42,06
11 d.1.1.2	kalk. własna	SS-3	Kotwy mocujące zbiorniki ze stali nierdzewnej	kpl.	57,00
12 d.1.1.2	kalk. własna	SS-3	Bateria zbiorników IIA, IIB, IIC /zakup zbiornika+elem uzupełniające, transport, montaż/	kpl.	1,00
13 d.1.1.2	kalk. własna	SS-3	Zbiornik B /zakup zbiornika+elem uzupełniające, transport, montaż/	kpl.	1,00
14 d.1.1.2	kalk. własna	SS-3	Osadnik wirowy dwukomorowy z wkładem lamelowym EOW-2L 100/1000S DN2500 /zakup osadnika+elem uzupełniające, transport, montaż/	kpl.	1,00
15 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Pompownia O1 z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm, z włazem D400, w gotowym wykopie o głębok. 3m /z fabrycznie osadzonymi tulejami na rury/	stud.	1,00
16 d.1.1.2	KNNR 4 1413-04 anal.+K.W.	SS-3	Pompownia O1 z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	3,00
17 d.1.1.2	kalk. własna	SS-3	Pompownia O1 /dostawa i montaż - przygotowanie podłoża, montaż urządzeń z podłączeniem przewodów - dopływ i tłoczny Dn 63mm (3+2,7m), rozruch, przeszkolenie obsługi/	kpl.	1,00
18 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Komora czerpalna O2 z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5m	stud.	1,00
19 d.1.1.2	kalk. własna	SS-3	Komora czerpalna O2 /dostawa i montaż elementów czerpania wody - przygotowanie podłoża, montaż urządzeń z podłączeniem przewodów/	kpl.	1,00
20 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	18,90
21 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	125,60
22 d.1.1.2	KNNR 4 1307-03 z. sz.3.4. 9913-2 Anal.+KW	SS-3	Kanały z rur polietylenowych typu PEHD SN8, o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione	m	9,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
23 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	163,20
24 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	28,30
25 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	23,20
26 d.1.1.2	KNR 4-01 0208-01	SS-3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm /w Distn./	szt.	2,00
27 d.1.1.2	KNR 4-01 0203-01 z. sz. 2.6. 9905-01 analogia+ KW	SS-3	Uzupełnienie kinety w Distn. z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³	0,40
28 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D5 - WEHOLITE SN2 o średnicy 2000 mm /H=2050mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
29 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D8 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1500 mm /H=1820mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
30 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D19 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1500 mm /H=1520mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
31 d.1.1.2	KNNR 4 1413-05 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D23 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1500 mm /H=1340mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
32 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D20 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1390mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
33 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D21 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1250mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
34 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D22 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1340mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
35 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D24 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1060mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
36 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D25 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1040mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
37 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D26 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1030mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
38 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D27 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1020mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
39 d.1.1.2	KNNR 4 1413-03 anal.+K.W.	SS-3	Studnia kanalizacyjna systemowa D28 - WEHOLITE SN2 o średnicy 1200 mm /H=1010mm/, z fabrycznie osadzonymi tulejami na przejściu rur	stud.	1,00
40 d.1.1.2	analiza indywidualna	SS-3	Wpusty ACO Combipoint 300*500, ruszt D400, wersja niska 50cm /lub równorzędny/	kpl	6,00
41 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. 1,50-1,60m/	szt.	2,00
42 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	3,00
43 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	3,00
44 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-09	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm /zbiornik B/	m	215,80
45 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-08	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	18,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
46 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-07	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	125,60
47 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-05	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	9,40
48 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-04	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	158,70
49 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-02	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	28,30
50 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-01	SS-3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	23,20
51 d.1.1.2	KNNR 1 0527-01 Anal.+KW	SS-3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00
52 d.1.1.2	KNNR 1 0527-06 Anal.+KW	SS-3	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00
53 d.1.1.2	KW	SS-3	Rury ochronne z rury PE fi 110mm na przewodach eNA	m	4,00
54 d.1.1.2	KNR 4-05I 0315-05 Anal.+KW	SS-3	Demontaż rurociągów o średnicy nominalnej do 500 mm /kolizje - w ramach robót ziemnych przy montażu nowych/	m	30,00
55 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	47,10
56 d.1.1.2	KNR 4-05I 0310-06 Anal.+KW	SS-3	Kanały rurowe - połączenie nowej KD z istniejącą	szt.	3,00
1.1.3	45231300-8		ROBOTY SPECJALISTYCZNE		
57 d.1.1.3	UPROSZCZONA	SS-3	PLAC REPREZENTACYJNY - Specjalistyczne fundamentowanie, odwodnienie i dodatkowe umocnienie ścian wykopów pod rurociągi i obiekty wg Projektu Wykonawczego. Odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów. Ilość wpułkanych igłofiltrów i maszynogodzin pracy do rozliczenia wg dziennika pompowania potwierdzonego przez inspektora nadzoru.	kpl.	1,00