

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowania terenu działek nr 2-489/42, 2-489/62, 2-491 na zapleczu ulic: Mickiewicza nr 41-47 oraz Kętrzyńskiego 3-7 w Giżycku
ADRES INWESTYCJI : działka nr 2-489/42, 2-489/62, 2-491 na zapleczu ulic: Mickiewicza nr 41-47 oraz Kętrzyńskiego 3-7, 11-500 Giżycko, Polska, 11-500 Giżycko
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko, Wspólnota Mieszkaniowa
BRANŻA : Roboty drogowe, kanalizacja deszczowa_CAŁOŚĆ ROBÓT (ZAKRES I,II,III)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ EJSZMONT

DATA OPRACOWANIA : AKTUALIZACJA z dn. 05.08.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
AKTUALIZACJA z dn. 05.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 2-31 0805-0100 analogia chodnik	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.2	KNR-W 4-01 0212-0400 podjazdy , teren przed podjazdem	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.1*60	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	KNR 2-31 0101-0100 pod chodniki	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
1.4	KNR 2-31 0101-0200 pod chodniki - krotność 1,4	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- IV Krotność = 1.4 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
1.5	KNR 2-31 0101-0100 pod płyty ażurowe, krotność 4,4	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 390+22	m ² m ²	 412.000	
				RAZEM	412.000
1.6	KNR 2-31 0101-0200 pod płyty ażurowe, krotność 4,4	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- IV Krotność = 4.4 390+22	m ² m ²	 412.000	
				RAZEM	412.000
1.7	KNR 4-04 1103-0400 kostka beton grunt	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 7*0.06 0.1*60 125*0.27+412*0.52	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.420 6.000 247.990	
				RAZEM	254.410
1.8	KNR 4-04 1103-0500 krotność 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpozarty km odl.transportu ponad 1 km Krotność = 7 254.41	m ³ m ³	 254.410	
				RAZEM	254.410
2		Wykonanie nawierzchni			
2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (390+50+75+22)/1000	ha ha	 0.537	
				RAZEM	0.537
2.2	KNR-O 9-11 0101-0201 pod ażur	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym (390+22)*1.1	m ² m ²	 453.200	
				RAZEM	453.200
2.3	KNR 2-31 0114-0100 pod ażur	Podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 , K>8m/dobę . Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (390+22)	m ² m ²	 412.000	
				RAZEM	412.000
2.4	KNR 2-31 0114-0200 pod ażur, krotność 5	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność = 5 -(390+22)	m ² m ²	 -412.000	
				RAZEM	-412.000
2.5	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30; 0-31.5 Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (390+22)	m ² m ²	 412.000	
				RAZEM	412.000
2.6	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30; 0-31.5. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = 10	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod płyty ażurowe, krotność 10	390+22	m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
2.7	KNR 2-31 0105-0300	Podsyпка piaskowa. Piasek łamany 0,075-2,0. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 10 (390+22)	m ² m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
2.8	KNR 2-31 0105-0400	Podsyпка piaskowa. Piasek łamany 0,075-2,0 Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 390+22	m ² m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
2.9	KNR 2-25 0407-0300	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych wypełnione grysem kamiennym 390	m ² m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
2.10	KNR 2-31 0114-0500 kostka betonowa	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30; 0-31.5 Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (50+75)	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
2.11	KNR 2-31 0105-0300 kostka betonowa	Podsyпка piaskowa. Piasek łamany 0,075-2,0. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 10 (50+75)	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
2.12	KNR 2-31 0105-0400 kostka betonowa	Podsyпка piaskowa. Piasek łamany 0,075-2,0 Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (50+75)	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
2.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2.14	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 75+22	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
2.15	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 68.7+16.8+144.1	m m	229.600	
				RAZEM	229.600
2.16	KNR 2-31 0407-0400 opaska	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 68.7	m m	68.700	
				RAZEM	68.700
2.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.25*(16.8+144.1)	m ³ m ³	8.045	
				RAZEM	8.045
2.18	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.8	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
2.19	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 144.1	m m	144.100	
				RAZEM	144.100
2.20	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 130 *0.5*0.1	m ³ m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
2.21	Analiza własna	Wykonanie mapy geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanalizacja deszczowa -Studnia chłonna , separator, studnia D1, wpusty uliczne, rurociągi			
3.1	KNR 2-01 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96)	m ³		
	studnia chłonna fi 200	3.14*1.8*1.8*4	m ³	40.694	
		-(3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4)	m ³	-25.497	
	separator	3.14*1.2*1.2*3.4	m ³	15.373	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	studnia D1	-(3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4)	m ³	-10.863	
		3.14*1.0*1.0*1.9	m ³	5.966	
	wpust	-(3.14*1.0*1.0*1.9-3.14*0.25*0.25*1.9)	m ³	-5.593	
		3*3.14*1.0*1.0*1.65	m ³	15.543	
	rurociągi	-3*(3.14*1.0*1.0*1.65-3.14*0.25*0.25*1.65)	m ³	-14.572	
		3.55	m ³	3.550	
				RAZEM	24.601
3.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po dro- gach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 6 24.6	m ³ m ³	 24.600	
				RAZEM	24.600
3.3	KNR 2-01 0218-0500 studnia chłonn- na fi 200 separator studnia D1 wpust rurociągi	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4 3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4 (3.14*1.0*1.0*1.9-3.14*0.25*0.25*1.9) 3*(3.14*1.0*1.0*1.65-3.14*0.25*0.25*1.65) 1.4*0.5*46.5-3.55	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.497 10.863 5.593 14.572 29.000	
				RAZEM	85.525
3.4	KNR 2-01 0230-0100 studnia chłonn- na fi 200 separator studnia D1 wpust rurociągi	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4 3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4 (3.14*1.0*1.0*1.9-3.14*0.25*0.25*1.9) 3*(3.14*1.0*1.0*1.65-3.14*0.25*0.25*1.65) 1.4*0.5*46.5 -46.5*3.14*0.1*0.1-2.09	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.497 10.863 5.593 14.572 32.550 -3.550	
				RAZEM	85.525
3.5	KNR 2-01 0236-0200 studnia chłonn- na fi 200 separator studnia D1 wpust rurociągi	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV 3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4 3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4 (3.14*1.2*1.2*1.9-3.14*0.25*0.25*1.9) 3*(3.14*1.0*1.0*1.65-3.14*0.25*0.25*1.65) 1.4*0.5*46.5 -46.5*3.14*0.1*0.1-2.09	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.497 10.863 8.218 14.572 32.550 -3.550	
				RAZEM	88.150
3.6	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego- żwir płukany 30-40mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pod studnię chłonną 3.14*1.5*1.5	m ² m ²	 7.065	
				RAZEM	7.065
3.7	KNR 2-31 0502-0600 dno studni	płyty betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	KNR-W 2-18 0513-0500 analogia	Studnie w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm z pokrywą nadstudzienną żel- betową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.9	KNR-W 2-18 0513-0600	Studnie w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości 2	0.5 m 0.5 m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.10	KNR 2-18 0625-0200 analogia	Studzienka D 1 ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm H= 1,85 m. Izolacja zewnętrznej powierzchni studzienki. Włącze- nie przykanalika PVC fi 200 do studzienki wraz z obsadzeniem tulei ochronnej(4 szt.). Pokrywa żelbetowa, wąż żeliwny D 400 typ ciężki 40 t na zawiasach. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.11	KNR-W 2-18 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Kratka ściekowa odpływowa żeliwna D 400 , Wpust uliczny 3/4 kołnierz 400x600 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.12	Analiza własna	Separator lamelowy z zintegrowanym osadnikiem ESL-H 30/300/ 300, Dw = 2500 mm, Dz = 2800 mm - zakup, dostawa, montaż, rozruch technologiczny (Qmin=3 dm3/s, Qmax=30 dm3/s) 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13	KNR 2-31 0606-0400	Ścieki z elementów prefabrykowanych. Korytko odwodnienia liniowego typu V 150 szerokość 185 mm wysokość 210 mm (zestaw kanał monolityczny, ścianki czołowe z uszczelką, skrzynka odpływowa, 2 elementy boczne z uszczelką, ruszt w poprzeczne mostki żeliwo sferoidalne) 1.5	m m	RAZEM 1.500	1.000 1.500
3.14	analiza własna	Podłączenie odwodnienia liniowego do deszczówki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3.15	KNR 2-31 0315-0500 analiza krotność 3	Wypełnienie szczelin między odwodnieniem liniowym a nawierzchnią drogową /jednostronnie/ masą zalewową. Szerokość szczeliny 2 cm Krotność = 3 1.5*2	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
3.16	KNR-W 2-01 0609-0100	Podsypka filtracyjna z piasku wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa w gotowym suchym wykopie 0.15*0.3*46.5	m ³ m ³	RAZEM 2.093	2.093 2.093
3.17	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 9+1.5+16+19+0.5+0.5	m m	RAZEM 46.500	46.500 46.500
3.18	KNR 4-01 0208-0100	Przebiecie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
3.19	KNR-W 2-18 0423-0400 analiza	Kształtki PCV o średnicy 250 mm 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
3.20	KNR 4-05 2220-0100	Ręczne czyszczenie studzienki rewizyjnej o średnicach wewnętrznych 1000 mm przy grubości osadu do 30 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3.21	KNR-W 2-18 0423-0200	Kształtki PCV o średnicy 150 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3.22	KNR 2-15 0219-0300, analiza własna	Zasuwki burzowe o średnicy 150 mm. Montaż w istniejącej studni od ulicy Mickiewicza 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3.23	analiza własna	Wyprofilowanie kinety po założeniu zasuwki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4		Kanalizacja deszczowa -Studnia chłonna, studnia zbiorcza, rurociągi			
4.1	KNR 2-01 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładow. 5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) 3.14*1.8*1.8*4 -(3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4) studnia chłonna fi 200 3.14*1.2*1.2*3.4 studnia zbiorcza -(3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4) rurociągi 1.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	40.694 -25.497 15.373 -10.863 1.070	20.777 20.777
4.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 6 20.77	m ³ m ³	RAZEM 20.770	20.770 20.770
4.3	KNR 2-01 0218-0500 studnia chłonna fi 200 studnia zbiorcza rurociągi	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4 3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4 1.4*0.5*13.5	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 25.497 10.863 9.450	20.770 45.810
				RAZEM	45.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³		
	studnia chłonna fi 200	3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4	m ³	25.497	
	studnia zbiorcza	3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4	m ³	10.863	
	rurociągi	1.4*0.5*13.5	m ³	9.450	
		-13.5*3.14*0.1*0.1-0.653	m ³	-1.077	
				RAZEM	44.733
4.5	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV	m ³		
	studnia chłonna fi 200	3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4	m ³	25.497	
	studnia zbiorcza	3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4	m ³	10.863	
	rurociągi	1.4*0.5*46.5	m ³	32.550	
		-46.5*3.14*0.1*0.1-2.09	m ³	-3.550	
				RAZEM	65.360
4.6	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego- żwir płukany 30-40mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pod studnię chłonną	m ²		
		3.14*1.5*1.5	m ²	7.065	
				RAZEM	7.065
4.7	KNR-W 2-18 0513-0500	Studnie w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8	KNR-W 2-18 0513-0600	Studnie w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		2	0.5 m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.9	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.10	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		-3	0.5 m	-3.000	
				RAZEM	-3.000
4.11	KNR 2-18 0625-0200	Studzienka D 1 ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm H= 1,85 m. Izolacja zewnętrznej powierzchni studzienki. Włączenie przykanalika PVC fi 200 do studzienki wraz z obsadzeniem tulei ochronnej(4 szt.). Pokrywa żelbetowa, wąż żeliwny D 400 typ ciężki 40 t na zawiasach.	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.12	KNR-W 2-01 0609-0100	Podsypka filtracyjna z piasku wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa w gotowym suchym wykopie	m ³		
		0.15*0.3*(11+1.5+2)	m ³	0.653	
				RAZEM	0.653
4.13	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4.14	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.15	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
4.16	KNR 4-01 0208-0100	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.17	KNR-W 2-18 0421-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.18	KNR-W 2-18 0421-0300	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.19	KNR-W 2-15 0215-0200	Zgarniacz wody deszczowej, odpływ wody deszczowej, odpływ rury spustowej szary PVC 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000 2.000
5		Nadzór archeologiczny			
5.1		Obsługa archeologiczna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000