

INWESTOR	GMINA LEGNICA PL. SŁOWIAŃSKI 8, 59-220 LEGNICA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BIPROGEO – PROJEKT SP Z O.O. UL. BUKOWSKIEGO 2, WROCŁAW
NAZWA ZADANIA	PRZEBUDOWA ULIC: BYDGOSKIEJ I SZCZYTNICKEJ W TYM: ETAP II UL. SZCZYTNICKA
LOKALIZACJA INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT LEGNICA, GMINA LEGNICA
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	NR CPV BRANŻY GŁÓWNEJ
SANITARNA	DOKUMENTACJA PRZETARGOWA	CPV 45231000-8, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych u linii energetycznych.

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	Renata Rybarczyk	-		05.2019

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic: Bydgoskiej i Szczytnickiej w tym: etap II ul. Szczytnicka
ADRES INWESTYCJI : ul. Szczytnicka, Wrocław
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : pl. Słowniański 8, 59-220 Legnica
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANAŁY	1	18
2	STUDNIE	19	33
3	ZBIRONIK RETENCYJNY OTWARTY	34	42
4	REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO	43	46

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANAŁY			
1 d.1	ST-KD	Rozbiórka wpustu deszczowego z przykanalikiem wraz z kosztem zagospodarowania gruzu 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	ST-KD	Budowa kanału/ zbiornika retencyjnego kanalizacji deszczowej z rur PEHD 1000 SN8 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, 144,00	m m	 144,00	
				RAZEM	144,00
3 d.1	ST-KD	Budowa kanału/ zbiornika retencyjnego kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN800 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, 330,00	m m	 330,00	
				RAZEM	330,00
4 d.1	ST-KD	Budowa kanału/ zbiornika retencyjnego kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN600 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, 219,00	m m	 219,00	
				RAZEM	219,00
5 d.1	ST-KD	Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN500 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, 156,00	m m	 156,00	
				RAZEM	156,00
6 d.1	ST-KD	Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN400 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, 182,50	m m	 182,50	
				RAZEM	182,50
7 d.1	ST-KD	Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN300 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów; na odcinku 10,00 m kanał montować w rurze ochronnej stalowej fi 457,00x10mm 593,00	m m	 593,00	
				RAZEM	593,00
8 d.1	ST-KD	Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN250 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, na odcinku 2x 6,00 m kanał montować w rurze ochronnej stalowej fi 406,00x10mm 15,00*2	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.1	ST-KD	Budowa kanału/przykanalików kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN12 SDR34 SLW60 DN200 wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki, trójniki, trójniki siodłowe, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów, 372,80	m m	 372,80	
				RAZEM	372,80
10 d.1	ST-KD	Wykonanie włączenia projektowanego przykanalika DN200 do istniejącego kanału kd300 poprzez rozcięcie istn. kanału montaż trójnika redukcyjnego DN300/200 wraz z niezbędnymi kształtkami (złącza, nasuwki, łuk) oraz wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
11	ST-KD d.1	Wykonanie włączenia projektowanego kanału kanalizacji deszczowej DN300 do istniejącej studni poprzez wykończenie otworu i szczelne osadzenie króćcy dostu-dziennych; w poz. należy ująć wyprofilowanie kinety	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12	ST-KD d.1	Budowa wylotu kanału DN400 wg. KPED 02.16 na podbudowie z betonu C12/15 wraz z montażem kłapy zwrotnej fi 400 PEHD oraz umocnieniem skarp i dna ro-wu kostką kamienną i palisadą drewnianą	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13	ST-KD d.1	Budowa wylotu kanału DN600 wg. KPED 02.16 na podbudowie z betonu C12/15 wraz z montażem zasuwki wrzecionowej DN600 oraz umocnieniem skarp i dna rowu kostką kamienną i palisadą drewnianą	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
14	ST-KD d.1	Montaż kraty na wylocie kanału	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
15	ST-KD d.1	Umocnienie skarp i dna rowu kostką kamienną 15/17 na podsypce cementowo piaskowej i podbudowie z kruszywa kamiennego gr. 15 cm - WYLOTY PRZY-KANALIKÓW DO ROWU	m ²		
		65,00	m ²	65,00	
				RAZEM	65,00
16	ST-KD d.1	Konserwacja istniejącego rowu melioracyjnego K-4-1 polegająca na odmuleniu i udrożeniu dna oraz oczyszczeniu i wyprowilowaniu skarp	mb		
		620,00	mb	620,00	
				RAZEM	620,00
17	ST-KD d.1	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
18	ST-KD d.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - ele-menty betonowe; Blok betonowy pod rurę; Beton C12/15	m ³		
		1,50	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
2		STUDNIE			
19	ST-KD d.2	Dostawa i montaż urządzenia podczyszczającego - zestaw osadnika wirowego zintegrowanego z lamelowym separatorem substancji ropopochodnych zbudowa-nego z dwóch cylindrycznych zbiorników połączonych rurą centralną , monta-wane na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wy-kopy, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół wjazdu z beto-nu C12/15	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
20	ST-KD d.2	Dostawa i montaż - studni z rury niekarbowanej PEHD strukturalnej dwuściennej z gładkimi ścianami DN1400 wykonywane w formie monolitycznej zwieńczona włazem kanałowym z ryflowaną płytą spocznikową antypoślizgową, wyposażo-na w drabinki żłazowe , zwieńczenie włazami klasy D400 (lub C250 pobocze chodnik zieleni) z wkładką gumową , montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wyko-nanie umocnienia terenu wokół wjazdu z betonu C12/15	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
21	ST-KD d.2	Dostawa i montaż - studni z rury niekarbowanej PEHD strukturalnej dwuściennej z gładkimi ścianami DN1000 wykonywane w formie monolitycznej zwieńczona włazem kanałowym z ryflowaną płytą spocznikową antypoślizgową, wyposażo-na w drabinki żłazowe , zwieńczenie włazami klasy D400 (lub BC250 pobocze chodnik zieleni) z wkładką gumową , montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wyko-nanie umocnienia terenu wokół wjazdu z betonu C12/15	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2	ST-KD	Dostawa i montaż - studni z rury niekarbowanej PEHD strukturalnej dwuściennej z gładkimi ścianami DN1000 w wykonaniu eskcentrycznym wykonywane w formie monolitycznej zwieńczona włazem kanałowym z ryflowaną płytą spocznikową antypoślizgową, wyposażona w drabinki żłazowe, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub BC250 poboczne chodnik zieleń) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	ST-KD	Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1000 z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki ; dolna część z prefabrykowaną kinetą oraz fabrycznie montowanymi przejściami szczelnymi, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub C250 poboczne chodnik zieleń) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15 6,00	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
24 d.2	ST-KD	Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1200z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki ; dolna część z prefabrykowaną kinetą oraz fabrycznie montowanymi przejściami szczelnymi, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub B125 poboczne chodnik zieleń) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15 28,00	szt szt	 28,00	
				RAZEM	28,00
25 d.2	ST-KD	Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1500z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki ; dolna część z prefabrykowaną kinetą oraz fabrycznie montowanymi przejściami szczelnymi, zwieńczenie włazami klasy D400 (lub B125 poboczne chodnik zieleń) z wkładką gumową, montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasyпка, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15 11,00	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
26 d.2	ST-KD	Dopłata za kaskadę 8,00	kpl kpl	 8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.2	ST-KD	Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej DN 500 mm z betonu min C35/45 osadnikiem 0,5 m, powyżej osadnika zamontowany elem. przyłączeniowy z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, studnia posadowiona na podłożu betonowym zwieńczona wpustem żeliwnym TRADYCYJNY KL D400 (wyposażone w kosze osadcze; w poz. ująć roboty ziemne (wykop, obsypka i zasyпка, wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów 71,00	szt szt	 71,00	
				RAZEM	71,00
28 d.2	ST-KD	Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej odwodnienia krawężnikowego z betonu polimerowo-cementowego w klasie C60/75 posadowionej na ławie betonowej, wpust krawężnikowy zestali ocynkowanej z pokrywą uchylną; ruszt z żeliwa sferoidalnego ; w poz. ująć roboty ziemne (wykop, obsypka i zasyпка, wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów 4,00	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.2	ST-KD	Krawężnikowy kanał odwadniający ; korytka wykonane z betonu polimero-cementowego w klasie C90/150 na ławie betonowej 5,00*4	mb mb	 20,00	
				RAZEM	20,00
30 d.2	ST-KD	Odwodnienie liniowe typu big (lub równoważne) kl D400 o szerokości 200 mm zintegrowanego z opaską wykonane z betonu klasy C50/60 przykrycie odwodnienia rusztami żeliwnymi wbudowane na ławie betonowej z betonu kl. C20/25 5,00	mb mb	 5,00	
				RAZEM	5,00
31 d.2	ST-KD	Odwodnienie liniowe klasyczne typu super (lub równoważne) kl D400 o szerokości 200 mm wykonane z betonu klasy C50/60 przykrycie odwodnienia rusztami żeliwnymi wbudowane na ławie betonowej z betonu kl. C20/25 7,00	mb mb	 7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	ST-KD d.2	Studzienka odpływowa odwodnienia liniowego z osadnikiem 2,00	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
33	ST-KD d.2	Dostawa i montaż regulatora przepływu; 6,00	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
3		ZBIORNIK RETENCYJNY OTWARTY			
34	ST-KD d.3	Roboty ziemne (wykop) zbiornika wraz z kosztem odwodnienia i zagospodarowania urobku (wywóz i utylizacja) 2056,00	m ³ m ³	2 056,00	
				RAZEM	2 056,00
35	ST-KD d.3	Profilowanie dna i skarp zbiornika 1344,00	m ² m ²	1 344,00	
				RAZEM	1 344,00
36	ST-KD d.3	Wbudowanie piasku wraz z zagęszczeniem w poz. należy ująć koszt pozyskania piasku; gr. warstwy 5 cm 1344,00*0,05	m ³ m ³	67,20	
				RAZEM	67,20
37	ST-KD d.3	Umocnienie dna i skarp zbiornika geowłókniną o gramaturze 400 g/m2 1344,00	m ² m ²	1 344,00	
				RAZEM	1 344,00
38	ST-KD d.3	Umocnienie dna i skarp zbiornika geomembraną o gr. 1,5 mm 1344,00	m ² m ²	1 344,00	
				RAZEM	1 344,00
39	ST-KD d.3	Podsypka cementowo-piaskowa gr 15 cm 1344,00	m ² m ²	1 344,00	
				RAZEM	1 344,00
40	ST-KD d.3	Umocnienie dna narzutem kamiennym 730,00*0,15 379,00*0,15	m ³ m ³ m ³	109,50 56,85	
				RAZEM	166,35
41	ST-KD d.3	Umocnienie skarp zbiornika płytami betonowymi ażurowymi 235,00	m ² m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
42	ST-KD d.3	Umocnienie skarp i dna rowu kostką kamienną 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa kamiennego gr. 15 cm 75,00	m ² m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
4		REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
43	ST-KD d.4	Pionowa regulacja studni kanalizacyjnych 30,00	szt. szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
44	ST-KD d.4	Dopłata za wymianę włazu 18,00	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
45	ST-KD d.4	Pionowa regulacja skrzynek armaturowych na sieciach wodociągowej i gazowej 25,00	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
46	ST-KD d.4	Pionowa regulacja zaworów hydrantowych 5,00	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00