

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Kurkowej, Borowikowej i Leszczynowej w Lesznie - ETAP II i ETAP III.

ADRES INWESTYCJI : Leszno, ul. Borowikowa, Leszczynowa

INWESTOR : MIASTO LESZNO

ADRES INWESTORA : ul. K. Karasia 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Zdziabek

DATA OPRACOWANIA : 18.01.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP II ul. Borowikowa			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0111-01				
1		103,5/1000	km	0,104	
				RAZEM	0,104
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%.	m ³	227,700	
d.1.	0202-06	103,5*1,0*(2,10+0,10)		=====	
1		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	227,700	
		227,7*80%		182,160	
				RAZEM	182,160
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m ³		
d.1.	0301-02				
1		227,7*20%	m ³	45,540	
				RAZEM	45,540
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4	m ³		
d.1.	0208-02				
1		227,7	m ³	227,700	
				RAZEM	227,700
5	KNNR-W 4-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m ²		
d.1.	0108-01				
1	analogia	227,7	m ²	227,700	
				RAZEM	227,700
6	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m ³		
d.1.	1411-03				
1		103,5*1,0*0,1	m ³	10,350	
				RAZEM	10,350
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05				
1		103,5	m	103,500	
				RAZEM	103,500
10	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoodpornego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
d.1.	1413-01				
1	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoodpornego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
d.1.	1413-01				
1	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , ob-sypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pias-kiem dowiezionym -wymiana gruntu	m ³		
d.1.	0318-05				
1		103,5*1,0*(0,315+0,300)	m ³	63,653	
		-103,5*0,315*0,315*3,14/4	m ³	-8,062	
		minus wypór rur			
				RAZEM	55,591

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem dowieziony z wykopu 103,5*1,0*(2,10-0,60)	m ³ m ³	 155,250	 155,250
14	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
15	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
16	KNNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
17	KNNR 4-05II d.1. 0101-02/03 1	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.315 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - interpolacja 103,5	m m	 103,500	 103,500
18	KNNR 4-05II d.1. wycena indywidualna 1	Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie 103,5	m m	 103,500	 103,500
1.2		Roboty drogowe - rozbiórki i odtworzenia jezdni z destruktu asfaltowego			
19	KNNR 5 d.1. 0721-01 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 103,5*2	m m	 207,000	 207,000
20	KNNR 5 d.1. 0721-02 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5 207,0	m m	 207,000	 207,000
21	KNNR AT-03 d.1. 0102-04 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 207,0*1,5	m ² m ²	 310,500	 310,500
22	KNNR-W 4-01 d.1. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - kora asfaltowa po frezowaniu do ponownego wbudowania - Inwestor nie wskazuje miejsca magazynowania 310,5*0,1	m ³ m ³	 31,050	 31,050
23	KNNR 6 d.1. 0111-01 z.o. 2 2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 310,5	m ² m ²	 310,500	 310,500
24	KNNR 6 d.1. 0204-05 2 analogia	Nawierzchnie z gruntowe wzmocnione materiałem z uzysku po frezowaniu asfaltu - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 310,5	m ² m ²	 310,500	 310,500
2		ETAP III ul. Leszczynowa			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej			
25	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 196,0/1000	km km	 0,196	 0,196
26	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - 80%. 196,0*1,0*(2,25+0,10) A (obliczenia pomocnicze) 460,6*80%	m ³ m ³	 460,600 ===== 460,600 368,480	 368,480
				RAZEM	368,480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 1 d.2. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m ³		
		460,6*20%	m ³	92,120	
				RAZEM	92,120
28	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4	m ³		
		460,6	m ³	460,600	
				RAZEM	460,600
29	KNR-W 4-01 d.2. 0108-01 1 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m ²		
		460,6	m ²	460,600	
				RAZEM	460,600
30	KNNR 1 d.2. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNNR 1 d.2. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
32	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m ³		
		196,0*1,0*0,1	m ³	19,600	
				RAZEM	19,600
33	KNNR 4 d.2. 1308-05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		196,0	m	196,000	
				RAZEM	196,000
34	KNNR 4 d.2. 1413-01 1 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 1 d.2. 0318-05 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , ob-sypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pias-kiem dowiezionym -wymiana gruntu	m ³		
		196,0*1,0*(0,315+0,300)	m ³	120,540	
	minus wypór rur	-196,0*0,315*0,315*3,14/4	m ³	-15,267	
				RAZEM	105,273
36	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem dowieziony z wykopu	m ³		
		196,0*1,0*(2,25-0,60)	m ³	323,400	
				RAZEM	323,400
37	KNNR 1 d.2. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNNR 1 d.2. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
39	KNR 2-31 d.2. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 4-05II d.2. 0101-02/03 1	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.315 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - interpolacja	m		
		196,0	m	196,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41				RAZEM	196,000
d.2.	wycena indywidualna	Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	m		
1		196,0	m	196,000	
				RAZEM	196,000