

TEMAT :

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa sieci wodociągowej
oraz rozbudowy sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej

OBIEKT :

PRZEBUDOWA DROGI UL. MATEJKI I UL. 10 PSK W ŁAŃCUCIE
Kategoria obiektu IV

ADRES :

m. Łańcut, gm. Łańcut
Dz. nr ew. 2905/203, 2973/5, 2905/12, 2923/25, 2891 Obręb 0001

INWESTOR :

Miasto Łańcut
Ul. Pl. Sobieskiego 18
37-100 Łańcut

	Imię i nazwisko	podpis
Autor opracowania	mgr inż. Joanna Góral upr. PDK/0231/PWOS/14	
JAROSŁAW listopad 2021r		

PRZEBUDOWA UL. MATEJKI I 10 PSK W ŁAŃCUCIE - BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA UL. MATEJKI I 10 PSK W ŁAŃCUCIE - BRANŻA SANITARNA					
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (poz.14+poz.15)*1,5	m ²		
d.1.1	0805-03		m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0806-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.1	0106-02	poz.1	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik z demontażu	m		
d.1.1	0403-01	poz.2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - kostka z demontażu	m ²		
d.1.1	0511-04	poz.1	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (poz.14+poz.15)*1,7*0,8*0,9	m ³		
d.1.2	0201-04		m ³	7,344	
				RAZEM	7,344
7	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.2	0301-02	(poz.14+poz.15)*1,7*0,8*0,1	m ³	0,816	
				RAZEM	0,816
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypa z piasku	m ³		
d.1.2	1411-01	(poz.14+poz.15)*0,8*0,1	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka z piasku	m ³		
d.1.2	1411-02	(poz.14+poz.15)*0,8*0,15	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.2	0214-05	poz.6	m ³	7,344	
				RAZEM	7,344
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.2	0318-01	poz.7	m ³	0,816	
				RAZEM	0,816
12	analiza indywidualna	Piasek - wykopy w drodze i chodniku	m ³		
d.1.2		(poz.6+poz.7)-(poz.8+poz.9)	m ³	6,960	
				RAZEM	6,960
13	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.3	1009-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1.3	1009-01	analogia	m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.3	1010-03	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2- 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		3	zabezp.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.14 + poz.15)/200	odc. 200m odc. 200m	0,030	
				RAZEM	0,030
19 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr. do 110 mm poz.18	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,030	
				RAZEM	0,030
20 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.18	odc. 200m odc. 200m	0,030	
				RAZEM	0,030
21 d.1.3	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go (poz.14+poz.15)	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.3	analiza in- dywidualna	Badania wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		WĘZŁY WODOCIAĞOWE			
23 d.1.4	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójnik 200/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	KNNR 4 1014-05 analogia	Sieci wodociągowe - łącznik rurowo-kołnierzowe o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.4	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.4	KNNR 4 1702-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 225/40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.4	KNNR 4 1014-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 40 mm - łącznik rurowy PE/stal 40/32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNNR 4 1014-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 40 mm - złączka GEBO śr. 40x1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.4	KNNR 4 1014-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 40 mm - korek stalowy śr. 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		

OBMIAR

PRZEBUDOWA UL. MATEJKI I 10 PSK W ŁAŃCUCIE - BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1*2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	KANALIZACJA OGÓLNOSPŁAWNA			
2.1		ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
34 d.2.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm poz.49*2	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.2.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność = 3 poz.34	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.49*1,2	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
37 d.2.1	KNNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.36	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
38 d.2.1	KNNR 6 0113-03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu gr. 25 cm Krotność = 1,2 poz.37	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
39 d.2.2	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.49*2,5*1,2*0,9	m ³ m ³	 18,900	
				RAZEM	18,900
40 d.2.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.49*2,5*1,2*0,1	m ³ m ³	 2,100	
				RAZEM	2,100
41 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.39+poz.40	m ³ m ³	 21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.2.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV poz.49*2,5*2	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
43 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypa z piasku poz.49*1,2*0,1	m ³ m ³	 0,840	
				RAZEM	0,840
44 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka z piasku poz.49*1,2*0,15	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
45 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.39	m ³ m ³	 18,900	
				RAZEM	18,900
46 d.2.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.40	m ³ m ³	 2,100	
				RAZEM	2,100
47 d.2.2	analiza indywidualna	Piasek - wykopy w drodze i chodniku (poz.39+poz.40)-(poz.43+poz.44)	m ³ m ³	 18,900	
				RAZEM	18,900
48 d.2.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna poz.49	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
2.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
49 d.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEBUDOWA UL. MATEJKI I 10 PSK W ŁAŃCUCIE - BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,000	 2,000
51 d.2.3	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
52 d.2.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada 2	szt szt	 2,000	 2,000
53 d.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie kanałów o śr. nominalnej 160 mm poz.49/200	odc. 200m odc. 200m	 0,035	 0,035
54 d.2.3	analiza in- dywidualna	Inspekcja TV kanałów poz.49	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

PRZEBUDOWA UL. MATEJKI I 10 PSK W ŁAŃCUCIE - BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
55 d.3	KNNR 4 1005-05 analogia	Rury stalowe osłonowe dwudzielne Dn 250 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.3	KNR-W 2- 18 0529-05 analogia	Regulacja istniejących skrzynek ulicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.3	KNR-W 2- 18 0529-01 analogia	Wymiana i regulacja włazu w istniejącej studzience	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000