
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ CPV 45111200-0, CPV 45231300-8, CPV 45232130-2,
CPV 232400-6, CPV 45231110-9
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Kurpiowska, Urzędowska i Bieszczadzka
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Pl. Łokietka 1

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0 wg pkt. 3.1 Specyfikacji						
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
13.1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-	km	0.622		
d.1.1		sa w terenie równinnym łącznie z przyłączami				
23.1.		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²	757.050		
d.1.1		gr. 4 cm mechanicznie				
33.1.		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicz-	m ²	757.050		
d.1.1		nie				
43.1.		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr.	m ²	15.000		
d.1.1		15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem				
53.1.		Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i tele-	kpl.	12.000		
d.1.1		telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m				
63.1.		Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; ele-	kpl.	34.000		
d.1.1		ment o rozpiętości 4 m				
73.1.		Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i tele-	kpl.	12.000		
d.1.1		telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m				
83.1.		Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów;	kpl.	34.000		
d.1.1		element o rozpiętości 4 m				
93.1.		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analog-	m	36.000		
d.1.1		ia przepust "AROTA"				
1.2 ROBOTY ZIEMNE RĘCZNE W POBLIŻU ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA						
103.1.		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,	m ³	7.625		
d.1.2		0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- odkład				
113.1.		Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,	m ³	11.128		
d.1.2		0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- wykopy przy odsłanianiu studni włączeniowej D1 wg rys. 7-odkład				
123.1.		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg-	m ³	161.813		
d.1.2		łość do 1 km (grunt kat. III)				
133.1.		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ³	3236.260		
d.1.2		ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono transport na łączną odległość 10 km)				
143.1.		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami	m ²	229.050		
d.1.2		szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach su- chych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV				
153.1.		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami	m ²	229.050		
d.1.2		szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach su- chych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV				
163.1.		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-	m ²	76.600		
d.1.2		lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III- IV				
173.1.		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-	m ²	60.600		
d.1.2		lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV				
1.3 ROBOTY ZIEMNE MECHANICZNE W GRUNTACH KATEGORII: III; IV						
183.1.		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko-	m ³	150.563		
d.1.3		parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-kanał zbiorczy-odkład				
193.1.		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	392.191		
d.1.3		poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - kanał zbiorczy do 3 m				
203.1.		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład ko-	m ³	160.125		
d.1.3		parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV - kanał zbiorczy-odkład				
213.1.		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	835.648		
d.1.3		poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - kanał zbiorczy do 4 m				
223.1.		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ³	24556.780		
d.1.3		ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono transport na łączną odległość 10 km)				
233.1.		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	169.831		
d.1.3		poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - kanały boczne				
243.1.		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ³	3396.620		
d.1.3		ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono transport na łączną odległość 10 km)				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	3.1. d.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - studnie i wpusty	m ³	983.071		
26	3.1. d.1.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono transport na łączną odległość 10 km)	m ³	19661.420		
27	3.1. d.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1667.640		
28	3.1. d.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	1667.640		
29	3.1. d.1.3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	1410.144		
30	3.1. d.1.3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m ²	1027.420		
31	3.1. d.1.3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	232.320		
32	3.1. d.1.3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	1324.378		
1.4 ROBOTY DEMONTAŻOWE						
33	3.1. d.1.4	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - demontaż istn. studni w ulicy Kurpiowskiej	kpl.	1.000		
1.5 ZASYPIANIE WYKOPÓW						
34	3.1. d.1.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³	142.498		
35	3.1. d.1.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³	358.321		
36	3.1. d.1.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod studnie i wpusty	m ³	43.736		
37	3.1. d.1.5	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - pod studzienki	m ³	14.741		
38	3.1. d.1.5	Otuliny betonowe kanałów - obetonowanie rur spadowych	m ³	12.135		
39	3.1. d.1.5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczne zasypianie wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia - piaskiem	m ³	26.058		
40	3.1. d.1.5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - ręczne zasypianie wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia-gruntem	m ³	7.625		
41	3.1. d.1.5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - ręczne zasypianie wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia - piaskiem	m ³	91.500		
42	3.1. d.1.5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczne zasypianie wykopów w pobliżu studni i wpustów - piaskiem	m ³	115.307		
43	3.1. d.1.5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - ręczne zasypianie wykopów w pobliżu studni i wpustów - piaskiem	m ³	683.364		
44	3.1. d.1.5	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - gruntem	m ³	310.688		
45	3.1. d.1.5	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - piaskiem	m ³	886.189		
1.6 DOPROWADZENIE TERENU DO STANU PIERWOTNEGO						
46	3.1. d.1.6	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	757.050		
47	3.1. d.1.6	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV - wyrównanie drogi gruntowej i trawnika	m ²	175.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1.6	3.1.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	45.450		
2 ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231300-8; CPV 45232130-2; CPV 45232400-6; CPV 45231110-9 wg pkt. 3.2 Specyfikacji						
2.1 ROBOTY MONTAŻOWE STUDNI PREFABRYKOWANYCH fi 1200 mm						
49 d.2.1	3.2.	Zakup elementów prefabrykowanych do budowy studni o śr 1200 mm w systemie PioMark	kpl	1.000		
50 d.2.1	3.2.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - montaż	stud.	16.000		
51 d.2.1	3.2.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - montaż	[0.5 m] stud.	9.000		
52 d.2.1	3.2.	Płyty żelbetowe pośrednia typu UP-03 1200/1000/260 mm w systemie PioMark - montaż	kpl.	5.000		
53 d.2.1	3.2.	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.950/600 mm - analogia montaż pierścieni dystansowych w systemie PioMark - montaż	kpl.	18.000		
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE STUDNI PREFABRYKOWANYCH fi 1500 mm						
54 d.2.2	3.2.	Zakup elementów prefabrykowanych do budowy studni o śr 1500 mm w systemie PioMark	kpl	1.000		
55 d.2.2	3.2.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - montaż	stud.	2.000		
56 d.2.2	3.2.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - montaż	[0.5 m] stud.	5.000		
57 d.2.2	3.2.	Płyty żelbetowe pośrednia typu UP-04 1500/1000/260 mm w systemie PioMark - montaż	kpl.	2.000		
58 d.2.2	3.2.	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.950/600 mm - analogia montaż pierścieni dystansowych w systemie PioMark - montaż	kpl.	2.000		
2.3 ROBOTY MONTAŻOWE WPUSTÓW DESZCZOWYCH fi 500 mm						
59 d.2.3	3.2.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	26.000		
2.4 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
60 d.2.4	3.2.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	327.800		
61 d.2.4	3.2.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	2.000		
62 d.2.4	3.2.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	181.800		
63 d.2.4	3.2.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	118.600		
64 d.2.4	3.2.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	34.500		
65 d.2.4	3.2.	Zakup kształtek do wykonania rur spadowych	kpl	1.000		
66 d.2.4	3.2.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż rur spadowych	szt	26.000		
67 d.2.4	3.2.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - montaż rur spadowych	szt	30.000		
68 d.2.4	3.2.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - montaż rur spadowych	szt	4.000		
69 d.2.4	3.2.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - montaż rur spadowych	szt	2.000		
70 d.2.4	3.2.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - montaż rur spadowych	szt	2.000		
2.5 PRÓBY I ODBIORY						
71 d.2.5	3.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm - kolektor	odc. -1 prób.	6.000		
72 d.2.5	3.2.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 250 mm	10m różn.	-21.820		
73 d.2.5	3.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - kolektor	odc. -1 prób.	12.000		
74 d.2.5	3.2.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 400 mm	10m różn.	12.680		
75 d.2.5	3.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - kanały boczne R=1,1	odc. -1 prób.	26.000		
76 d.2.5	3.2.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.	-8.690		
77 d.2.5	3.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm- analogia studzienki fi 1200	odc. -1 prób.	16.000		
78 d.2.5	3.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - analogia studzienki fi 1500	odc. -1 prób.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
793.2. d.2.5		Monitoring sieci	m	618.700		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: