

---

Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami oraz dwa przykanaliki kanalizacji deszczowej, dotyczące budowy ulicy Ewy Szelburg - Zarembiny na odcinku od km rob. 0+020 (posesja nr 15) do km rob. 0+110.71 (posesja nr 7)

NAZWA INWESTYCJI	:	Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami oraz dwa przykanaliki kanalizacji deszczowej, dotyczące budowy ulicy Ewy Szelburg - Zarembiny na odcinku od km rob. 0+020 (posesja nr 15) do km rob. 0+110.71 (posesja nr 7)
ADRES INWESTYCJI	:	Lublin, ul. Ewy Szelburg - Zarembiny, ul. Oskara Kolberga, dz.nr 44/13, 42/6, 235, 42/14, 42/16, 45/1, 97/1
ZAMAWIAJĄCY	:	Gmina Lublin reprezentowana przez Dyr. Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	:	ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin
BRANŻA	:	sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	
DATA OPRACOWANIA	:	wrzesień 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS OFERTOWY Z PRZEDMIAREM

Zgodnie ze słownikiem CVP niniejsze opracowanie obejmuje:

45000000-7 Roboty budowlane  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45236000-0 Wyrównywanie terenu  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45231112-3 Instalacja rurociągów  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sieć wodociągowa dn110PE z odgałęzieniami dn40PE oraz 2 szt. przykanalików kanalizacji deszczowej</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2- d.1 0113-06	analogia- wytycze- nie trasy wod.-kan.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km		
			0.2	km	0.200	
					RAZEM	0.200
2	KNR AT-11 d.1 0101-05	analogia/ kalk.włas- na-wyko- py przy skrzyżo- waniach z uzbroj.wy konać ręczne	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
			227	m <sup>3</sup>	227.000	
					RAZEM	227.000
3	KNR AT-11 d.1 0108-02	kalk.włas- na-wywóz	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>		
			227	m <sup>3</sup>	227.000	
					RAZEM	227.000
4	KNR AT-11 d.1 0112-05	podsyпка -kruszy- wo	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
			12.52	m <sup>3</sup>	12.520	
					RAZEM	12.520
5	KNR AT-11 d.1 0112-05	piasek- podsyпка i obsyпка 30cm	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
			37.56	m <sup>3</sup>	37.560	
					RAZEM	37.560
6	KNR AT-11 d.1 0112-05	piasek- nadsyпка	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
			180+9.9	m <sup>3</sup>	189.900	
					RAZEM	189.900
<b>2</b>			<b>Roboty instalacyjne-kanalizacja</b>			
7	KNR 2-18 d.2 0625-02	kalkula- cja włas- na-wpus- ty de- szczowe z osadni- kiem DN500 izolowa- ne	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR-W 2- d.2 18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR 2-31 d.2 1406-03	kalk. własna- istniejące studnie kanaliza- cji sani- tarnej i deszczo- wej	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-31 d.2 1406-02	kalk. własna- ewent.wy miana fragmen- tu istnie- jącego wpustu deszczo- wego	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 1413-08 analogia	analogia- płyta be- tonowa pod wpust de- szczowy	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - pod- stawa studni betonowa	m³		
			0.1	m³	0.100	
					RAZEM	0.100
12	KNR 2-28 d.2 0506-03 analogia	dodatek za włą- czenie przykana- lików do istnieją- cej studni	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
13	KNR 2-18 d.2 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
3			<b>Roboty instalacyjn-sieć wodociągowa z odgałęzieniami</b>			
14	KNR-W 2- d.3 18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 SDR17 o śr. 110 x 6,6 mm 116	m		
				m	116.000	
					RAZEM	116.000
15	KNR-W 2- d.3 18 0109-01	analogia- odgałę- zienia sieci Dz= 40x3,7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm	m		
			17.5	m	17.500	
					RAZEM	17.500
16	KNNR 4 d.3 1112-02	analogia- zasuwy kołnierzo- we DN100	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowa- ne na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.3 1112-01	analogia- zasuwy kołnierzo- we DN32 na odga- łęzie- niach sie- ci	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNR 9-18 d.3 0102-01	analogia- wpiecia odgałę- zień do sieci za pomocą opasek do na- wiercania DN40	Kształtki ciśnieniowe typu AMIANTIT na łączniki o śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	KNR 2-18 0109-03	kalk.włas- na-kształ- tki dodat- kowe w tym kola- na DN110 oraz do- datki za podejścia do zasuw i odejść, materiały z monta- żem	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnie- niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
20 d.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	kalk. własna- istniejąca studnia wodociąg- gowa	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.3	KNR 2-31 1406-04	kalk. własna- istniejące : hydrant i zasuwa wodociąg- gowa	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
24 d.3	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
25 d.3	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			134	m	134.000	
					RAZEM	134.000
4			<b>Roboty pozostałe</b>			
26 d.4	kalk. włas- na		Pomiary geodezyjne zrealizowanych robót	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.4	kalk. włas- na		Badania Laboratoryjne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000