
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ i SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 40, 34, 35/10 OBREB 0031 ZIMNA WODA JEDN. EWID.
021102_2 LUBIN (OBSZAR WIEJSKI)
NAZWA INWESTORA: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ GMINY LUBIN
SPÓŁKA Z O.O.
ADRES INWESTORA: 59-300 LUBIN1. KSIĘGINICE 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

AKTUALIZACJA CEN: MGR INŻ. BARTOSZ SŁOWIKOWSKI
data:17.03.2023R.

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45111200-0	SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03-00	ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH-TRASA DRÓG W TERENIE RÓWNINNYM	km		
		0,2255	km	0,23	
				RAZEM	0,23
2 d.1	KNR AT-11 0101-02-00	WYKOPY LINIOWE GŁĘBOK.DO 2,8m W UMOCNIE NIU SŁUPOWO-LINIOWYM "PODLASIE 1" SZER.DO 1,0m,GRUNT III, KOPARKA GAŚIEN.0,60m3	m3		
		414,00	m3	414,00	
				RAZEM	414,00
3 d.1	KNNR 1 0214-05-00	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SPYCHARKAMI 55kW Z ZAGĘSZCZ.UBIAJAKAMI WARSTWY 25cm GR.KAT.III-IV	m3		
		371,30	m3	371,30	
				RAZEM	371,30
4 d.1	KNNR 1 0206-04-00	ROBOTY ZIEMNE WYK.KOPAR.PODSIĘB.0,60m3 (ZIEMIA W HAŁDACH) Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 5t ODL.DO 1km GR.I-III KAT.	m3		
		42,70	m3	42,70	
				RAZEM	42,70
5 d.1	KNNR 1 0208-02-KI	NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE ZA KAŻDY DALSZY 1km ODLEGŁOŚCI TRANSP.PO DROGACH UTWAR.-SAM.SAMOWYŁ.DO 5t, (KROTNOŚĆ 4)	m3		
		42,7	m3	42,70	
				RAZEM	42,70
2	45231300-8	SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
6 d.2	KNNR 4 1411-03-00	PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 15 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - PODSYPKA PIASKOWA	m3		
		13,50	m3	13,50	
				RAZEM	13,50
7 d.2	KNNR 4 1411-04-00	PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 30 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - ZASYPKA PIASKOWA	m3		
		27,00	m3	27,00	
				RAZEM	27,00
8 d.2	KNNR 4 1009-04-00	RUROCIĄG Z POLIETYLENU D 110 MM	m		
		222,50	m	222,50	
				RAZEM	222,50
9 d.2	KNNR 4 1009-03-00	RUROCIĄG Z POLIETYLENU D 90 MM	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.2	KNR 2-19 0119-02-00	RURA OCHRONNA D 159/7mm	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
11 d.2	KNNR 4 1010-04-00	POŁĄCZENIE RUR PE D 110 MM METODĄ ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.2	KNNR 4 1012-01-00	MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANO-KOŁNIERZOWYCH - TRÓJNIK DN80	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	KNNR 4 1012-02-00	MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE D 110 MM O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANO-KOŁNIERZOWYCH - TRÓJNIK DN100	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 4 1012-02-KI	MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE D 110 MM O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANO-KOŁNIERZOWYCH - REKUKCJA KOŁNIERZ. DN100/80	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNNR 4 1012-02-KI	MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANO-KOŁNIERZOWYCH - TRÓJNIK REDUKCYJNY DN150/100	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 4 1012-02-00	MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANO-KOŁNIERZOWYCH - TRÓJNIKI REDUKCYJNE DN100/80	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNNR 4 1119-03-00	HYDRANTY POŻAROWE NADZIEMNE O ŚREDNICY 80 MM Z ZASUWĄ KOŁNIERZOWĄ	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNNR 4 1112-02-01	ZASUWY KOŁNIERZOWE DN100 Z OBUDOWĄ I SKRZYNKĄ ULICZNĄ MONTOWANE NA RUROCIĄGACH Z PVC, PE	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	KNNR 4 1011-01-00	MONTAŻ TRÓJNIKA REDUKCYJNEGO ELEKTROOPOROWEGO DN100/50 DLA RUR PE	szt		
		14,00	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
20 d.2	KNNR 4 1112-01-KI	ZASUWY KOŁNIERZOWE ODCINAJĄCE DN50 NA RUROCIĄGACH PE	kpl		
		14,00	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00
21 d.2	KNNR 2-28 0314-03-KI	PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA DO SIECI	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNR-W 2-19 0102-01-00	OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU UŁOŻONEGO W ZIEMI TAŚMĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m		
		225,50	m	225,50	
				RAZEM	225,50
23 d.2	KNR-W 2-19 0134-02-00	OZNAKOWANIE NA SŁUPKU STALOWYM TRASY WODOCIĄGU	kpl		
		14,00	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00
24 d.2	KNNR 4 1606-01-00	PRÓBA WODNA SZCZELN.SIECI WODOCIĄG. Z RUR PCW,PVC,PE, PEHD D 110 MM - ODCINEK 200 M	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	KNNR 4 1612-01-00	JEDNOKROTNE PŁUKANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ D DO 150 MM	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNNR 4 1611-01-00	DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ D DO 150 MM	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNNR 4 1612-01-00	JEDNOKROTNE PŁUKANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ D DO 150 MM	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNNR 4 1430-01-00	BUDOWLE I ELEMENTY DROBOW. DO 1,5 M3 - OBETONOWANIE SKRZYNEK	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
3	45111200-0	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE			
29 d.3	KNR 2-01 0119-03-00	ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH-TRASA DRÓG W TERENIE RÓWNIANNYM	km		
		0,1440	km	0,14	
				RAZEM	0,14
30 d.3	KNR AT-11 0101-02-00	WYKOPY LINIOWE GŁĘBOK. DO 2,8m W UMOCNIE NIU SŁUPOWO-LINIOWYMSZER.DO 1,0m, GRUNT III, KOPARKA GAŚIEN.0,60m3	m3		
		445,00	m3	445,00	
				RAZEM	445,00
31 d.3	KNR AT-11 0107-02-00	RĘCZNE ROB.ZIEMNE W WYKOP.LINIOW.SZER.DO 1,0m W UMOCNIE NIU SŁUP.-LNIOWYM, GRUNT KAT.III, KOPARK.GAŚ.0,60m3	m3		
		9,00	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
32 d.3	KNNR 1 0214-05-00	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SPYCHARKAMI 55kW Z ZAGĘSZCZANIEM UBIJAKAMI WARSTWY 25cm GR.KAT.III-IV	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		382,50	m3	382,50	
				RAZEM	382,50
33 d.3	KNNR 1 0206-04-00	ROBOTY ZIEMNE WYK.KOPAR.PODSIĘB.0,60m3,SPYCHAR.55kW - HAŁDY Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 5t ODL.DO 1km GR.I-III KAT.	m3		
		71,50	m3	71,50	
				RAZEM	71,50
34 d.3	KNNR 1 0208-02-KI	NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE ZA KAŻDY DALSZY 1km ODLEGŁOŚCI TRANSP.PO DROGACH UTWAR.-SAM.SAMOWYŁ.DO 5t, (KROTNOŚĆ 4)	m3		
		71,5	m3	71,50	
				RAZEM	71,50
4	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
35 d.4	KNNR 4 1411-03-KI	PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 15 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - PODSYPKA PIASKOWA	m3		
		13,00	m3	13,00	
				RAZEM	13,00
36 d.4	KNNR 4 1411-04-00	PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 30 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - OBSYPKA PIASKOWA	m3		
		26,00	m3	26,00	
				RAZEM	26,00
37 d.4	KNNR 4 1308-03-00	KANAŁ Z RUR PVC D 200 MM ŁĄCZONYCH NA WCISK	m		
		144,00	m	144,00	
				RAZEM	144,00
38 d.4	KNNR 4 1410-02-00	PODŁOŻE BETONOWE GRUB. 10 CM POD STUDNIE BETON C12/15	m3		
		1,40	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
39 d.4	KNNR 4 1512-01-00	IZOLACJA POWŁOKOWA POZIOMYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH Z ROZTW.ASFALTOWEGO-PIERWSZA WARSTWA	m2		
		4,50	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
40 d.4	KNNR 4 1512-02-00	IZOLACJA POWŁOKOWA POZIOMYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH Z ROZTW.ASFALTOWEGO-KAŻDA NASTĘPNA	m2		
		4,50	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
41 d.4	KNNR 4 1413-03-00	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH O ŚRED.1200 MM GŁĘBOK.DO 3 M W GOTOWYM WYKOPIE	szt		
		7,00	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.4	KNNR 4 1610-02-00	PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH D 200MM	szt		
		1,00	szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
43 d.4	KNNR 4 2017-03-00	PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY BETONOWE DLA RUROCIĄGÓW ŚRED.150-200mm - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI Si	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45233142-6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG			
44 d.5	KNNR 6 0802-04-00	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH MECHANICZNIE	m2		
		120,00	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
45 d.5	KNNR 6 0103-03-00	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE GRUNTU WYKONYWANE MECHANICZNIE UPORZĄDKOWANIE TERENU PO ROBOTACH INSTALACYJNYCH	m2		
		620,00	m2	620,00	
				RAZEM	620,00
46 d.5	KNNR 6 0113-01-00	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO - WARSTWA GRUB. 15 CM ODTWORZENIE NAWIERZCHNI TŁUCZNIEM 0-31,5	m2		
		500,00	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
47 d.5	KNNR 6 0113-03-00	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO-WARSTWA GRUB. 25 CM TŁUCZEŃ KAMIENNY 0-31,5	m2		
		120,00	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
48 d.5	KNNR 6 0310-03-00	WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO ACO16 - WARSTWA GRUB. 6 CM	m2		
		120,00	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
49 d.5	KNNR 6 0309-02-00	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO ACO11 WARSTWA GRUB. 4 CM	m2		
		120,00	m2	120,00	
				RAZEM	120,00

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE	3
2 SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE	3
3 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE	5
4 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE	6
5 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG	7
Spis treści	8