
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE WYSOKICH PARAMETRÓW DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR
40 W LUBLINIE.
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. RÓŻY WIATRÓW 9
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Maksymiuk

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Podatek VAT :

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WYSOKICH PARAMETRÓW			
1	S/3.1	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
d.1		4	przejście	4.000	
				RAZEM	4.000
2	S/3.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rurociągi preizolowane o śr. 50 / 125 mm	m ³		
d.1		65.35	m ³	65.350	
				RAZEM	65.350
3	S/3.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		27.6	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
4	S/3.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1		92.4	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
5	S/3.1	Zasypanie rurociągów piaskiem, z zagęszczeniem warstwami.	m ³		
d.1		98.00	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
6	S/3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1		11.7	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
7	S/3.1	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20 cm	m ³		
d.1		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
8	S/3.1	Pokrywa żelbetowa typ ciężki o śr. 2100 z otworem o śr. 600 mm, z wazem uchylnym bez otworów klasy D400	m ³		
d.1		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
9	S/3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
d.1		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	S/3.1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	szt		
d.1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
11	S/3.1	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
d.1		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
12	S/3.1	Rurociągi z rur preizolowanych, bez szwu, z alarmem, w płaszczu HDPEo śr. 48,3/125 mm, wraz z kształtkami, połączeniami, poduszkami kompensacyjnymi	m		
d.1		28.3	m	28.300	
				RAZEM	28.300
13	S/3.1	Rurociągi z rur preizolowanych, bez szwu, z alarmem, w płaszczu HDPEo śr. 48,3/110 mm wraz z kształtkami, połączeniami, poduszkami kompensacyjnymi	m		
d.1		28.3	m	28.300	
				RAZEM	28.300
14	S/3.1	Rurociągi z rur preizolowanych, bez szwu, bez sygnalizacji, w HDPEo śr. 50/125 L = 6,0 m szt 2	m		
d.1		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	S/3.1	Rurociągi z rur stalowych czarnych, bez szwu o śr. 139,7 x 4,0 mm w kanałach	m		
d.1		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	S/3.1	Rurociągi z rur stalowych czarnych, bez szwu o śr. 48,3 x 2,6 mm, w kanałach	m		
d.1		4.0	m	4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
17 d.1	S/3.1	Rurociągi z rur stalowych czarnych, bez szwu o śr. 26,9 x 2,3 mm, w kanałach 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	S/3.1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych: łuk preizolowany stalowy czarny z alarmem w płaszczu HDPE o dn 48,3/dn 110 - kąt 90 ° 1m +1 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1	S/3.1	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych: łuk preizolowany stalowy czarny z alarmem w płaszczu HDPE o dn 48,3/dn 125 - kąt 90 ° 1m +1 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	S/3.1	Odpowietrzenia rurociągów sieci ciepłych o śr. 20 mm dla ciśnienia 4.0 MPa 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	S/3.1	Prześwietlenie wszystkich spawów rurociągów (100 %) 1	przylącze przylącze	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	S/3.1	Króciec dostudzienny kamionkowy DN 500; h=0,6 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	S/3.1	Zawór kulowy z końcówkami do wspawania DN 40 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	S/3.1	Zawór kulowy do wspawania DN 20 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	S/3.1	Otulina z wełny mineralnej gr. 40 mm w płaszczu AL dla śr. 50 mm 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1	S/3.1	Komplet połączeniowy z mufą termokurczliwą i pianką izolacyjną dn 125 mmm szt 8; dn 110 szt 8 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27 d.1	S/3.1	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	S/3.1	Włączenie do istniejącej sieci, napełnienie, uruchomienie - przez LPEC 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	S/3.1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 480	m m	480.000	
				RAZEM	480.000
30 d.1	S/3.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza, itp. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CHODNIKI I DROGI			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
31 d.2.1	S/3.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie 1605.0	m ² m ²	1605.000	
				RAZEM	1605.000
32 d.2.1	S/3.1	Rozebranie podbudowy 1605.0	m ² m ²	1605.000	
				RAZEM	1605.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.1	S/3.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 14.0 *0.04	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
34 d.2.1	S/3.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
35 d.2.1	S/3.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 486.00	m m	 486.000	
				RAZEM	486.000
36 d.2.1	S/3.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z obrzeży trawnikowych i nawierzchni asfaltowej na odległość do 1 km 222.43	m ³ m ³	 222.430	
				RAZEM	222.430
37 d.2.1	S/3.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za każdy następny 1 km za 9,0 km razem 10 km 222.43	m ³ m ³	 222.430	
				RAZEM	222.430
2.2		NAWIERZCHNIA			
38 d.2.2	S/3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.236	km km	 0.236	
				RAZEM	0.236
39 d.2.2	S/3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm na całej szerokości chodników 1605.00	m ² m ²	 1605.000	
				RAZEM	1605.000
40 d.2.2	S/3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1605.00	m ² m ²	 1605.000	
				RAZEM	1605.000
41 d.2.2	S/3.1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1605.00	m ² m ²	 1605.000	
				RAZEM	1605.000
42 d.2.2	S/3.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 1,5 Mpa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1605.00	m ² m ²	 1605.000	
				RAZEM	1605.000
43 d.2.2	S/3.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1605.00	m ² m ²	 1605.000	
				RAZEM	1605.000
2.3		OBRZEŻA			
44 d.2.3	S/3.1	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe 495.00	m m	 495.000	
				RAZEM	495.000
45 d.2.3	S/3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 486.00	m m	 486.000	
				RAZEM	486.000
46 d.2.3	S/3.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporemz betonu B-10 0.04*14.0	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
47 d.2.3	S/3.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000