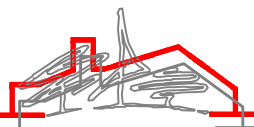


Mirosław DIEDUCH

UL. POLNA 22
21-500 BIAŁA PODLASKA
TEL. 504 277 728 513 129 117
drabikpawel@wp.pl mirdie@wp.pl



Egz. nr ...

**Inwestor i adres : Stacja Pogotowia Ratunkowego Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej w Białej Podlaskiej
ul. Warszawska 20, 21-500 Biała Podlaska**

Objekt i adres: **Przylącze ciepłownicze wysokich parametrów**
ul. Janusza Kusocińskiego, 21-500 Biała Podlaska
dz.nr geod. 2062/7, 2063, obręb: 1
jednostka ewidencyjna: 066101_1 Biała Podlaska
kat. obiektu: XXVI

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA SIECI CIEPŁOWNICZEJ WYSOKICH
PARAMETRÓW DO BUDYNKU BIUROWO-GARAŻOWEGO NA
DZIAŁKACH O NR EWID. 2062/7, 2063 PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO
W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

Autorzy :

Kosztorysant:

inż. Mirosław Dieduch, Nr upr. LUB/0243/POOK/14 specj.:konstrukcyjno-budowlana

Białą Podlaską, 02 grudnia 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłącza sieci ciepłowniczej wysokich parametrów do budynku biurowo-garażowego na działkach o nr ew.2062/7, 2063 przy ul.Kosucińskiego 20 w Białej Podlaskiej
INWESTOR : Stacja Pogotowia Ratunkowego SPZOZ w Białej Podlaskiej
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 20 21-500 Biała Podlaska
BRANŻA : roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Dieduch
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2019r.

Poziom cen : IV kw. 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty sanitarne					
1		Roboty ziemne			
1	231-0806-07-00	Rozebranie kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		39.6	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
2	KNR 231-0801-03-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej: o grubości 12 cm	m ²		
d.1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 231-0801-04-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm	m ²		
d.1		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 231-0109-01-00	Podbudowy betonowe z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	m ²		
d.1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 231-0109-02-00	Podbudowy betonowe z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu: za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm	m ²		
d.1		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 231-0310-01-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	m ²		
d.1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 231-0310-05-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	m ²		
d.1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 231-0310-06-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 3 cm	m ²		
d.1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
9	231-0302-02-00	Odtworzenie utwardzenia z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		39.6	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
10	KNNR 001-0307-02-00	Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	m ³		
d.1		4.88	m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
11	KNNR 001-0210-03-00	Wykopy o głęb.do 1,5 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	m ³		
d.1		24.39	m ³	24.390	
				RAZEM	24.390
12	KNNR 001-0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/	m ³		
d.1		7.11	m ³	7.110	
				RAZEM	7.110
13	KNNR 001-0208-02-00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach samochodami samowyl: do 5 t	m ³		
d.1		7.11	m ³	7.110	
				RAZEM	7.110
14	KNNR 004-1411-02-00	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek i obsypka rur	m ³		
d.1		7.11	m ³	7.110	
				RAZEM	7.110
15	KNNR 001-0214-02-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m ³		
d.1		24.39	m ³	24.390	
				RAZEM	24.390
16	KNNR 001-0319-02-00	Ręczne zasypywanie wykopów	m ³		
d.1		4.88	m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
2		Rurociągi sieci preizolowanej			
17	008-0108-03-00	Demontaż rur preizolowanych kolidujących z projektowanym budynkiem	m		
d.2		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 004-d.2 2301-01-00	Rury stalowe preizolowane stalowe o średnicy 32/110 mm z systemem alarmowym 50.8	m m	50.800	
				RAZEM	50.800
19	KNNR 004-d.2 2303-01-00	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych przy średnicy rurociągu: do 48,3/110 mm 16	złącze złącze	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 004-d.2 2305-02-00	Mufa termokurczliwa usieciowa radiacyjne dn: 110 mm z pianką do rury 32/110 16	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 004-d.2 2309-06-00	Kolano preizolowane dn. 32/110 mm 3	kolano kolano	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 004-d.2 2309-06-00	Kolano preizolowane dn. 32/110 mm 90° 1mx1,5m 3	kolano kolano	3.000	
				RAZEM	3.000
23	A.wł KNR d.2 215 0112	Łącznik zaciskowy 32	szt szt	32.000	
				RAZEM	32.000
24	A.wł KNR d.2 215 0112	Podpórka do systemu alarmowego 64	szt szt	64.000	
				RAZEM	64.000
25	708-0504-d.2 05-00	Taśma papierowa do inst. alarmowej 50 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	A.wł KNR 2-d.2 16	Poduszka kompensacyjna 2000mmx1000x40 mm 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 219-d.2 0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy sieci w ziemi 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR 218-d.2 0803-01-00	Płukanie sieci mieszanką wodono-powietrzną rur analogia 1	200 m 200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 004-d.2 2106-01-00	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, o średnicy nominalnej: do 150 mm 50.8	m m	50.800	
				RAZEM	50.800
30	KNNR 004-d.2 2107-01-00	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych /odcinek do 100 m/, o średnicy nominalnej: do 150 mm 1	100 m 100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 006-d.2 0702-05-00	Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych , zajęcie pasa drogowego, zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	RAZEM
1	Roboty ziemne								
2	Rurociągi sieci preizolowanej								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		Robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/szt		Tulejka zaciskowa do systemu alarmowgo	0852040-020
2.		zł/szt		Podpórka do systemu alarmowego	0852041-020
3.		zł/szt		Poduszki kompensacyjne 2000x1000x40 mm	0852046-020
4.		zł/kg		Druty stal.do spaw.niepokryte SPG1 0,8-6mm	1122120-033
5.		zł/szt		kalkulacja własna obsługa geodezyjna sieci ciepłych preizolowanych	1355572-020
6.		zł/szt		kalkulacja własna - zasjęcie fasa drogowego	1355573-020
7.		zł/kg		Acetylen rozpuszczony techniczny	1540001-033
8.		zł/m ³		Tlen techniczny sprężony	1540400-060
9.		zł/m ²		Taśmy z folii polietyl.do znak.tras sireci preizolowanej	1560540-050
10.		zł/m ³		Piaski do nawierzchni drogowych	1601799-060
11.		zł/m ³		Piasek	1602199-060
12.		zł/t		Kostka kamienna rzędowa wys.16 cm	1630730-034
13.		zł/t		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	1700310-034
14.		zł/m ²		Papy asfaltowe na tekturze budowlanej	2304199-050
15.		zł/m ³		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	2370699-060
16.		zł/t		Masy min.-asf.grysowe-warstwa wiążąca	2390020-034
17.		zł/t		Masy min.-asf.grysowe-warstwa ścieralna	2390030-034
18.		zł/m ³		Krawędziaki iglaste kl.II	2600810-060
19.		zł/m ³		Woda przemysłowa	3930000-060
20.		zł/m ³		Woda	3930099-060
21.		zł/kpl		Taśma papierowa do inst. alarmowej 50 m	5030093-090
22.		zł/m		Rury preizolowane ze szwem 32/110 z systemem alarmowym	6200818-040
23.		zł/kpl		Mufa termokurczliwa usieciowa radiacyjnie śr.110 mm	6208012-090
24.		zł/szt		Kolano preizolowane dn. 32/110 mm	6211121-020
25.		zł/szt		Kolano preizolowane dn. 32/110 mm 90° 1mx1,5m	6211121-020
26.		zł/szt		Pianka izolacyjna	6214003-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	11161-148
2.		zł/m-g		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	11333-148
3.		zł/m-g		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	12113-148
4.		zł/m-g		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	12115-148
5.		zł/m-g		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	12313-148
6.		zł/m-g		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna	12520-148
7.		zł/m-g		Środek transportowy (1)	39000-148
8.		zł/m-g		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	39511-148
9.		zł/m-g		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	39811-148
10.		zł/m-g		Rozścielacz mas bitumicz.szer. 4 m (2)	52314-148
11.		zł/m-g		Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	83111-148
12.		zł/m-g		Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	83111-148