

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DO HALI SPORTOWEJ OLIMPIA PRZY UL. WESOŁEJ W BIELAWIE
ADRES INWESTYCJI : BIELAWA UL. WESOŁA
INWESTOR : BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU LOKALNEGO SP.ZO.O.
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI 57 ; 58-260 BIELAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kulawiec
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty instalacyjne					
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		0.131	km	0.131	
					RAZEM	0.131
2	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV humus	m ³		
d.1	0210-03		(1,20*101,8*0,3)=36,60m3 36.60	m ³	36.600	
					RAZEM	36.600
3	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (urobek z asfaltu i betonu)	m ³		
d.1	0210-03		(12+16,7)*0,3=8,61m3 8.61	m ³	8.610	
					RAZEM	8.610
4	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02		(1,0*1,2*131,74)=158,08m3 158.08	m ³	158.080	
					RAZEM	158.080
5	KNNR 1		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.	m ³		
d.1	0202-04		(131,74*1,2*0,5)=79,04m3 79.04	m ³	79.040	
					RAZEM	79.040
6	kalk. własna		Przywóz piasku	m ³		
d.1			110.35	m ³	110.350	
					RAZEM	110.350
7	KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02		(7km-wywóz ziemi) 78.3 78.30*6	m ³ m ³	78.300 469.800	
					RAZEM	548.100
8	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³		
d.1	1411-03		(131,74*1,20*0,2)=31,61m3 31.61	m ³	31.610	
					RAZEM	31.610
9	KNNR 4		Montaż rur preizolowanych o śr.do 48,3/110 mm (gr.ścianki 2,6 mm)	m		
d.1	2301-01		(131,74*2)=263,48m 263.48	m	263.480	
					RAZEM	263.480
10	KNNR 4		Kolano prefabrykowane 48,3/110	odg.		
d.1	2313-06		12	odg.	12.000	
					RAZEM	12.000
11	KNNR 4		Kolano wejściowe 2,5*1,5m	odg.		
d.1	2313-06		4	odg.	4.000	
					RAZEM	4.000
12	KNNR 4		Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 48,3/110 mm (gr.ścianki 2,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.		
d.1	2303-01		21	złącz.	21.000	
					RAZEM	21.000
13	KNR 7-29		Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur. Średnica zewnętrzna rury do 133 mm. Grubość ścianki do 8 mm	złącz.		
d.1	1401-01		21	złącz.	21.000	
					RAZEM	21.000
14	KNR-W 2-20		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
d.1	0207-01		261	m	261.000	
					RAZEM	261.000
15	KSNR 4		Połączenia przewodów alarmowych na złączu	szt.		
d.1	2318-01		21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
16	KNNR 4		Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 110 mm i śr.zewn.rury stalowej 48,3 mm	muf.		
d.1	2305-02					

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			42	muf.	42.000	
					RAZEM	42.000
17	KNNR 4		Końcówka termokurczliwa	muf.		
d.1	2305-02		4	muf.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNNR 4		Kalkulacja własna -Pianka nr.3	szt		
d.1	2305-02		42	szt	42.000	
					RAZEM	42.000
19	KNR-W 2-		Poduszki kompensacyjne	m ²		
d.1	16 0505-06		14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
20	KNR-W 2-		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
d.1	20 0523-01		1	pom.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-		Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
d.1	20 0523-02		1	pom.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka) (131,74*1,20*0,2)=31,32m3	m ³		
d.1	1411-03		31.32	m ³	31.320	
					RAZEM	31.320
23	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (zasypka) (131,74*1,2*0,3)=47,42m3	m ³		
d.1	1411-03		47.42	m ³	47.420	
					RAZEM	47.420
24	KNNR 1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (0,8*1,2*131,74)=126,47m3	m ³		
d.1	0214-02		125.28	m ³	125.280	
					RAZEM	125.280
25	kalkulacja		Podtrzymka drutu (50szt)	szt.		
d.1	własna		6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
26	KNR 2-19		Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01		3.33	m	3.330	
					RAZEM	3.330
27	KNR-W 2-		Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych 32-50 mm	szt.		
d.1	20 0113-13		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
28	KNNR 4		Zawory stalowe DN40 (węzle ciepłym)	szt.		
d.1	2201-03		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
29	KNNR 4		Zawory stalowe DN50 w istn.węźle ciepłym	szt.		
d.1	2201-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
30	KSNR 4		Uruchomienie sieci ciepłych (odcinek dł do 100 m) o śr. 25-150 mm	odc.		
d.1	2109-01		1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KSNR 4		Uruchomienie sieci ciepłych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m powyżej 100 m niezależnie od średnicy	odc.		
d.1	2109-06		4	odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
32	KNR 7-09		Montaż rurociągów stalowych DN200- rury osłonowe .	m		
d.1	2106-02		11.20	m	11.200	
					RAZEM	11.200
2 Utulizacja betonu i asfaltu						
33	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01					

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
34	KNR AT-03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 4 cm z wywozem	m ²		
d.2	0104-01		materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	17.100	
			17.10			
					RAZEM	17.100