

PRZEDMIAR ROBÓT PRD_ZS NAKŁO_IGAZ_20230605

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. St. Staszica w Nakle nad Notecią
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 18; 89-100 Nakło nad Notecią
INWESTOR : Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 54; 89-100 Nakło nad Notecią
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 5 czerwiec 2023

Poziom cen : II kwartał 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zewnętrzna instalacja gazu			
1.1		Roboty towarzyszące			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (33.60+2.25+36.40+11.75+10.50+1.00*2)*0.001	km km	 0.097	
				RAZEM	0.097
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (33.60+2.25+36.40+11.75+10.50+1.00*2)*1.5	m ² m ²	 144.750	
				RAZEM	144.750
3 d.1. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 80	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
4 d.1. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 80*0.2	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi poz.2-poz.4	m ³ m ³	 128.750	
				RAZEM	128.750
6 d.1. 1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.4	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
7 d.1. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (33.60+2.25+36.40+11.75+10.50+1.00*2)	m m	 96.500	
				RAZEM	96.500
8 d.1. 1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.ruociągu do 65 mm (33.60+2.25+36.40+11.75+10.50+1.00*2)	m m	 96.500	
				RAZEM	96.500
1.2		Rurociągi			
9 d.1. 2	KNR-W 2-19 0205-02 analogia	Zawór odcinające o śr.nom.50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1. 2	KNR-W 2-19 0205-02 + 2 KNR AL-01 0106-08 analogia	Montaż zaworu elektromagnetycznego o śr.nom.50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 2	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach 33.60+2.25+36.40+11.75+10.50+1.00*2	m m	 96.500	
				RAZEM	96.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur PE/stal z polietylenu o śr. 50/63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.	0303-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0312-06				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0313-06				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Wewnętrzna instalacja gazu			
1.3.		Rurociągi			
1					
15	KNR-W 2-19	Kształtki stalowe zwężka o śr. nom. 50/32 mm	szt.		
d.1.	0204-03				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 7-24	Filtry gazu o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1.	0232-01				
3.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0304-01				
3.1		11.30+8.00*2	m	27.300	
				RAZEM	27.300
18	KNR-W 2-19	Kształtki stalowe zwężka o śr. nom. 32/25 mm	szt.		
d.1.	0204-03				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach	m		
d.1.	0303-01				
3.1		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0313-04				
3.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.		Zawory i armatura			
2					
21	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0313-01				
3.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15	Promiennik gazowy o połączeniu złączem elastycznym	szt.		
d.1.	0314-09				
3.2		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 5-01	Szafka gazowa natynkowa	szt.		
d.1.	1308-05				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.	0138-04				
3.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	kalk. własna	Dostawa i montaż komina spalinowego dn 150 ze stali kwasoodpornej wysokości do 3 m.	kpl		
d.1.					
3.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Dostawa i montaż rury odprowadzającej spaliny dn 150 ze stali kwasoodpornej o długości 33 m	kpl		
d.1.					
3.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe kanałowy	szt.		
d.1.	0201-01				
3.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3.		Układ detekcji gazu			
3					
28	KNR AL-01	Montaż modułu alarmowego wspólnie z 4 detektorami	szt.		
d.1.	0101-01				
3.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01	Montaż zasilacza systemowego wraz z podtrzymanie napięcia	szt.		
d.1.	0112-04				
3.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah	szt.		
d.1.	0109-01				
3.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01	Detektor gazu DEX 14	szt.		
d.1.	0503-02				
3.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01	Sygnalizator akustyczno-opyczny typ SL-32	szt.		
d.1.	0106-05				
3.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08	Przewody kabelkowe ydy 3x1,5 mm ² w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu	m		
d.1.	0215-01				
3.3		6*4+6+14+22+30	m	96.000	
				RAZEM	96.000
34	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
d.1.	0216-01				
3.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50+1.0+4.0+6.0+36*2+18*2	m	121.500	
				RAZEM	121.500
1.3.		Izolacje antykorozyjne			
4					
35	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości	m ²		
d.1.	0101-04	ruro- ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)			
3.4		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04				
3.4		1.26	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
37	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów	m ²		
d.1.	0204-04	o śr.zewn.do 57 mm			
3.4		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurocią-	m ²		
d.1.	0209-04	gów o śr.zewn.do 57 mm w kolorze żółtym			
3.4		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 38	Zewnętrzna instalacja gazu	0.00	0.00%
1.1	1 - 8	Roboty towarzyszące	0.00	0.00%
1.2	9 - 14	Rurociagi	0.00	0.00%
1.3	15 - 38	Wewnętrzna instalacja gazu	0.00	0.00%
1.3.1	15 - 20	Rurociagi	0.00	0.00%
1.3.2	21 - 27	Zawory i armatura	0.00	0.00%
1.3.3	28 - 34	Układ detekcji gazu	0.00	0.00%
1.3.4	35 - 38	Izolacje antykorozyjne	0.00	0.00%
		RAZEM	0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł