

Wykonawca:

Walczech
Adam

Przedmiar robót

Alternatywny system ogrzewania hali sportowej typu namiotowego przy Szkole
Podstawowej w Toszku

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: Toszek ul. Wilkowicka Nr 2

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instalacja gazowa

Kod CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02- 060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m ³	89,28
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02- 060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, rurow. i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m ³	22,32
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01- 060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m ³	89,28
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0312- 01-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I-II krotność= 1,00	m ³	22,32
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01- 060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m ³	111,60
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511- 01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty - podsypka krotność= 1,00	m ³	4,65
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511- 01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty - obsypka krotność= 1,00	m ³	3,10

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-03-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, pod kanały i obiekty - zasypka krotność= 1,00	m3	9,30
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-09-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych prostych PE o średnicy nominalnej 110 mm krotność= 1,00	m	155,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0902-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana 90 st. krotność= 1,00	złaczce	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	160,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0305-08-020	Przylącza domowe z rur PE-HD o średnicy do 110 mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy do 150 mm (w tym szafka na zaw. MAG) krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-08-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 160 mm - PE100 RC/XSC50 PE 160 krotność= 1,00	m	15,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150304-05-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 80 mm krotność= 1,00	m	7,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 7-092114-07-020	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9 mm i grubości ścianki do 6,3 mm krotność= 1,00	szt	8,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190220-02-040	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych krotność= 1,00	m	155,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0307-05-040	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy ponad 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	7,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR0120-01-020	Szafka gazowa naścienna krotność= 1,00	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR0301-02-020	Układ sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - Moduł sterujący MD-2.Z. krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR0104-03-020	Układ do pomiarów parametrów chemicznych wilgotności lub stężenia gazu - detektor gazu DEM - 08 krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR0402-01-020	Układ sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora - sygnalizator optyczno-akustyczny krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0312-0701-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 65 mm, o połączeniach gwintowanych- MAG krotność= 1,00	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Okablowanie systemu bezpieczeństwa krotność= 1,00	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR1512-01-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm. krotność= 1,00	m	7,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0321-09-020	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk, dwurzędowe o wielkościach 12. - analogia dostawa i montaż nagrzewnicy gazowej typ HP250 o mocy 250kW lub równoważnej krotność= 1,00	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0205-10-040	System kominowy spalinowy dwuścienny fi 250mm/350mm krotność= 1,00	m	4,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0144-0301-020	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o średnicach do 400 mm krotność= 1,00	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0143-0101-020	Czerpnie dachowe prostokątne typ B o obwodach do 1300 mm krotność= 1,00	szt	2,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0123-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średnicach do 315 mm przy udziale kształtek do 55% krotność= 1,00	m2	2,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0123-05-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średnicach 500 mm przy udziale kształtek do 55% krotność= 1,00	m2	14,13

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340304-05-050	<i>Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodach do 1800 mm, przekroju prostokątnym. Grubość izolacji do 80 mm krotność= 1,00</i>	m2	19,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-16W0601-0303-050	<i>Plaszcze z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej w arkuszach grubości 0,80 mm. Rurociągi o średnicy zewnętrznej ponad 191mm krotność= 1,00</i>	m2	19,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280205-08-020	<i>Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości 1 1/2 cegły krotność= 1,00</i>	szt	4,00