

Przedmiar

Budynek modułowy świetlicy wiejskiej - instalacje zewnętrzne wod. -kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA				
1	KNR 2-01 0119/03	Wytyczenie trasy przyłącza wraz z późniejszą inwentaryzacja geodezyjną /instalacja wodociągowa / - 9,50 mb	km	0,01
2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - /11,0 x 1,45 x 1,25/ =	m ³	19,94
3	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - /12,0x 1,0 x 0,30/=	m ³	3,6
4	KNR 2-28 0313/01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	1
5	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	9,5
6	KNR 0-31 0108/02	Wykonanie podejścia obustronnego o średnicy nominalnej rurociągu 20mm do wody zimnej lub ciepłej	kpl	1
7	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	9,5
8	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	9,5
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - poz. 2 =	m ³	19,94
10	KNR 2-01 0507/04	Plantowanie nasypów i korony nasypów w gruncie kategorii I-II przy robotach wodno-inżynierskich - 12,0x1,50 =	m ²	18
INSTALACJA KANALIZACYJNA ZEWNĘTRZNA + ZBIORNIK NA SCIEKI				
11	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - /13,60x 1,50 x 1,25/=	m ³	25,5
12	KNR 2-01 0221/08	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - zbiornik /2,50 x 7,0 x 2,90/=	m ³	50,75
13	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi 2,50 x 7,0 x 0,10=	m ³	1,75
14	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - 1,50 x 6,50 x 0,10	m ³	0,98
15	KNR 2-05 0304/02	Zbiorniki cylindryczne na fekalia, poz. zast. - zbiornik HDPE V=10,0 m ³	kpl	1
16	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym /2,50 + 7,0/x2 x 0,50x2,90=	m ³	27,55
17	KNR 4-05t1 0402/06	Otulina betonowa C8/10 kanałów - 6,50x1,50x 0,50 =	m ³	4,88
18	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	4,88
19	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków	m	13,6
20	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową, odpowietrzenie	m	3,5
21	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ 1	studnia	2
22	KNR 4-05t1 0115/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicach nominalnych 200-250mm	próbe	1
23	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - ułożenie na wierzchu zbiornika warstwy geowłókniny	m ²	10
24	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - /minus poz. 18+ 19+ 20+21 / = / 31,62 + 50,75 =82,37m ³ - /0,98+10,0 + 27,55 + 4,88 =	m ³	38,96
25	KNR 2-01 0229/01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - /0,98+10,0 + 27,55 + 4,88 = 43,41m ³ - /wbudowanie urobku w skarpe/	m ³	43,41
26	KNR 2-01 0229/04	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m ³	43,41
27	KNR 2-01 0507/04	Plantowanie nasypów i korony nasypów w gruncie kategorii I-II przy robotach wodno-inżynierskich - 12,0x1,50 =	m ²	18

Przedmiar

Świetlica wiejska 4-ro modułowa - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ŚWIETLICA WIEJSKA 4-RO MODUŁOWA w SAŁKOWICACH, gm. 14-400 PASŁĘK, dz. nr 68/5 - ROBOTY BUDOWLANE		
		ROBOTY ŚLUSARSKO - MONTAŻOWE		
1	KNR 2-05 0115/01	Wykonanie warsztatowe budynku świetlicy wraz z wyposażeniem w/g rysunku projektowego i opisu technicznego oraz montaż na placu budowy - wycena indywidualna - zakup u wybranego producenta wraz z montażem na placu budowy /wg projektu budowlanego/	kpl.	1
		ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - $13,0 \times 8,06 =$	m2	104,78
3	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 5x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - pow. l/w	m2	104,78
4	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki $0,40m^3 - /5,75 \times 0,50 \times 1,15/x4 + /11,0 \times 0,50 \times 1,15/x2 =$	m3	25,88
5	KNR 4-01 0105/01	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II - poz. 4 - $25,88 - [/5,75 \times 0,25 \times 1,20/x4 + /11,0 \times 0,25 \times 1,20/x2/] =$	m3	12,38
		FUNDAMENTY, IZOLACJE		
6	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - Beton C16/20 - $/5,75 \times 0,25 \times 0,3/x4 + /11,0 \times 0,25 \times 0,30/x2 =$	m3	3,38
7	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu C12/15 za pomocą pompy - $/5,75 \times 0,85/x4 + /11,0 \times 0,85/x2 =$	m2	38,25
8	KNR 2-02 0206/05 (dopłata 5x)	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu C12/15 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości -l/w	m2	38,25
9	KNR 0-15 0527/01	Warstwa papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - $/5,75 \times 0,25/x4 + /11,0 \times 0,25/x2 =$	m2	11,25
10	KNR 2-31 0104/01 (dopłata 2,5x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - $/2,42 \times 5,50/x4 =$	m2	53,24
11	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - $10,94 \times 6,0 =$	m2	65,64
12	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	65,64
13	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzkę zatartą na ostro	m2	65,64
14	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzkę zatartą na gładko	m2	65,64
15	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzkę - dodatek za zmianę grubości o 10mm	m2	65,64
16	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - patrz rys. nr 2	m2	61,17
17	KNR 2-02 1113/07	Listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane - $[/11,0 \times 2/ + /1,40 \times 4/ + /2,35 + 2,75/x2 + 5,75 \times 2 + 2,75/] - /1,0 \times 4 + 0,9/=$	m	47,15

Przedmiar Robót

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne wewnętrzne**

Zakres robót: **Budynek świetlicy.**

Lokalizacja robót: **Sałkowice, gm. Pasłek, dz. 68/5.**

Sporządził:

mgr inż. Mirosław Zebiałowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej, w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WAM/0065/PWO/E/11

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Wysięgnik i WLZ		7.0000	m
1. 1.	KNNR 00-05-1002-0400	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	1.0000	szt.
1. 2.	KNR 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	1.0000	otw.
1. 3.	KNR 04-03-1001-3200	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	12.0000	m
1. 4.	KNR 05-08-0101-0300	Montaż uchwytych pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu z cegły	12.0000	m
1. 5.	KNR 05-08-0110-0400	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	12.0000	m
1. 6.	KNR 05-08-0207-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	7.0000	m
1. 7.	KNR 05-08-0207-0200	UWAGI: 5x10 od SL do SB Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	10.0000	m
1. 8.	KNR 04-03-1012-0300	UWAGI: 5x10 od haka do SL Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	7.0000	m
1. 9.	KNR 05-08-0812-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	10.0000	szt.
2.	Element: Szafka licznikowa		1.0000	szt.
2. 1.	KNNR 00-05-0401-0100	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	1.0000	kpl.
		UWAGI: poz. zast. montaż SL		
3.	Element: Rozdzielnia SB		1.0000	szt.
3. 1.	KNR 04-01-0330-0700	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	0.4000	m2
3. 2.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	1.0000	szt.
3. 3.	KNR 05-08-0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	12.0000	szt.
4.	Element: Instalacje ochronne		1.0000	kpl.
4. 1.	KNR 05-08-0620-0300	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm	1.0000	szt.
4. 2.	KNR 05-08-0209-0100	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - wariant 1	1.0000	m
4. 3.	KNR 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	1.0000	pomiar
4. 4.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1.0000	pomiar
4. 5.	KNR 04-03-1205-0600	Następny pomiar skuteczności zerowania	9.0000	pomiar
4. 6.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	9.0000	pomiar