

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU OBRONY CYWILNEJ W WOLI MYSŁOWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : WOLA MYSŁOWSKA DZ.N.EW. 724/4
INWESTOR : GMINA WOLA MYSŁOWSKA
ADRES INWESTORA : WOLA MYSŁOWSKA 57; 21-426 WOLA MYSŁOWSKA
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Krasuski
DATA OPRACOWANIA : 02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Nazwa zadania:

Budynek magazynu Obrony Cywilnej

Adres budowy:

Wola Mysłowska gm. Wola Mysłowska

Działka nr ew. 724/4

Dane liczbowe:

powierzchnia zabudowy 122,40m²

powierzchnia użytkowa 100,15m²

kubatura 768,00m³

liczba kondygnacji 1

Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku Magazynu Obrony Cywilnej w Woli Mysłowskiej z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej i wodociągowej oraz utwardzeniem terenu. Projektowana budowa będzie pełniła funkcje magazynową. Do budynku zaprojektowano wejście z dostępem dla osób niepełnosprawnych z poziomu terenu.

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Rozbórka budynku gospodarczego o

2. Metoda wykonania robót

Metoda wykonania podstawowych robót budowlanych i montażowych - ręczna. Metoda wykonania montażu konstrukcji stropów z prefabrykowanych płyt kanałowych zmechanizowana.

3. Czas wykonania

Wykonanie robót przewidziano w jednym etapie.

4. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie placu budowy - w zakresie obowiązków wykonawcy.

5. Doprowadzenie mediów na plac budowy

Zapewnienie doprowadzenia na plac budowy wody, energii elektrycznej oraz innych mediów niezbędnych do realizacji przedmiotowego zadania - w zakresie wykonawcy.

6. Ceny jednostkowe robót

Ceny jednostkowe robót przyjęto wg notowań SEKOCENBUD z I V kwartału 2025

7. Podstawy kalkulacji nakładów rzeczowych oraz kosztów pośrednich i zysku.

Kalkulację nakładów rzeczowych sporządzono w oparciu o obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych. Koszty pośrednie i zysku oraz robocizny przyjęto wg stawek ogólnokrajowych.

Zakres robót niezbędny do wykonania jednostki przedmiaru robót jest zgodny z zapisami opisów poszczególnych robót w KNR.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa magazynu Obrony Cywilnej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10,35*17,65	m ² m ²	 182,68	 182,68
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 182,68	 182,68
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0,40	m ³ m ³	 73,07	 73,07
4 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Roboty ziemne ręczne w gruncie kategorii III poz.1*0,10	m ³ m ³	 18,27	 18,27
5 d.1.1	KNR 2-01 0212-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0,40	m ³ m ³	 73,07	 73,07
6 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1*0,80	m ³ m ³	 146,14	 146,14
7 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - grunt piaszczysty wielofrakcyjny nawieziony 0,30*(17,65+7,95)*2	m ³ m ³	 15,36	 15,36
1.2		Fundamenty			
8 d.1.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie podkładów pod ławy i stopy fundamentowe, z betonu C8/10 (15,25*2+6,75*3)*0,10*0,70	m ³ m ³	 3,55	 3,55
9 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie elementów konstrukcyjnych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi Rb500 (14,90*2+7,60*3)*4*0,888/1000*1,03 (14,90*2+7,60*3)*4*1,20*0,222/1000*1,03	t t t	 0,192 0,058	 0,250
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 (15,25*2+6,75*3)*0,60*0,40	m ³ m ³	 12,18	 12,18
11 d.1.2	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe, z bloczków betonowych B15 (14,90*2+7,10*3)*0,24*0,37	m ³ m ³	 4,538	 4,538
12 d.1.2	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm C25/30 (14,90*2+7,10*3)*0,24*0,25	m ³ m ³	 3,07	 3,07
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane C25/30 0,25*0,25*4,37*10	m ³ m ³	 2,73	 2,73
14 d.1.2	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych i wierzchu ścian fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku (14,90*2+7,10*3)*0,30	m ² m ²	 15,33	 15,33
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa (11,55*2+2,60*2+7,10*4+14,90*2+7,60*2)*0,85	m ² m ²	 86,45	 86,45
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa poz.15	m ² m ²	 86,45	 86,45
17 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami XPS metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt XPS gr. 15cm do ścian fundamentowych <A>11,40*1,10+3,50*0,75 14,90*0,75	m ² m ² m ²	 15,17 11,18	 15,17 11,18

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>trzpień</i> 4*0,888/1000*1,03*2,00*12+6*0,90*0,222/1000*1,03*12	t	0,103	
				RAZEM	1,005
30 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 3 kanałowe 5,20*2	m m	10,40	
				RAZEM	10,40
31 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,75*0,55*2	m ² m ²	0,83	
				RAZEM	0,83
32 d.1.3	KNR K-06 0801-02	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280-305 cm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Izolacje i pokrycie dachu			
33 d.1.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*5,60*38	m ³ m ³	2,72	
				RAZEM	2,72
34 d.1.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,16*3,90*36	m ³ m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
35 d.1.4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*14,80*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,58	
				RAZEM	0,58
36 d.1.4	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 5,10*2*14	m ² m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
37 d.1.4	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 14,00*2	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
38 d.1.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach poz.36	m ² m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
39 d.1.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 14,00*2	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm 4,60*4	m m	18,40	
				RAZEM	18,40
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.36	m ² m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
43 d.1.4	KNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,40*14,0*2 0,90*4,90*4 0,50*4,90*4 0,50*14,0 0,30*14,0	m ² m ² m ² m ² m ²	11,20 17,64 9,80 7,00 4,20	
				RAZEM	49,84
1.5		Podłoża i posadzki			
44 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (11,55*7,10+2,60*7,10)*0,35	m ³ m ³	35,16	
				RAZEM	35,16
45 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki grubości 10 cm, z betonu C8/10, na podłożu gruntowym (11,55*7,10+2,60*7,10)*0,10	m ³ m ³	10,05	
				RAZEM	10,05
46 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,4 mm - poziome podposadzkowe Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11,55*7,10+2,60*7,10)	m ²	100,47	
				RAZEM	100,47
47	KNR 2-02 d.1.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm poz.46	m ²		
			m ²	100,47	
				RAZEM	100,47
48	KNR 2-02 d.1.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14,40*7,10	m ²		
			m ²	102,24	
				RAZEM	102,24
49	KNR-W 2-02 d.1.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 14,40*7,10	m ²		
			m ²	102,24	
				RAZEM	102,24
50	KNR 2-02 d.1.5 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm poz.46+poz.48	m ²		
			m ²	202,71	
				RAZEM	202,71
51	KNR 2-02 d.1.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5 poz.50	m ²		
			m ²	202,71	
				RAZEM	202,71
52	KNR 2-02 d.1.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.50	m ²		
			m ²	202,71	
				RAZEM	202,71
53	KNR 2-02 d.1.5 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych 30x30cm; układane na klej metodą kombinowaną poz.50	m ²		
			m ²	202,71	
				RAZEM	202,71
54	KNR 2-02 d.1.5 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (11,55+7,10+2,00+2,60+4,98+2,00)*2-(1,45*2+2,05+1,00*2) (14,40+7,10)*2	m m m	53,51 43,00	
				RAZEM	96,51
1.6		Ścianki działowe			
55	KNR 2-02 d.1.6 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2,60*3,25-1,05*2,10	m ² m ²	6,25	
				RAZEM	6,25
56	KNR 2-02 d.1.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 9-17 d.1.6 0109-01	Nadproża prefabrykowane 1,20	m m	1,20	
				RAZEM	1,20
1.7		Elewacja			
58	KNR 0-17 d.1.7 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie <A>14,90*4,21-(1,80*0,90*3+2,05*2,45) 14,90*4,21 <1>7,60*4,89+11,25+4,90*0,40*2 <3>7,60*4,89+11,25+4,90*0,40*2	m ² m ² m ² m ²	52,85 62,73 52,33 52,33	
				RAZEM	220,24
59	KNR 0-17 d.1.7 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.58	m ² m ²	220,24	
				RAZEM	220,24
60	KNR 0-23 d.1.7 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 20cm poz.58	m ² m ²	220,24	
				RAZEM	220,24
61	KNR 0-23 d.1.7 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów gr.5cm [(0,62+0,35)*2*1,40]*2	m ² m ²	5,43	
				RAZEM	5,43
62	KNR 0-23 d.1.7 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.58*4	szt. szt.	880,96	
				RAZEM	880,96
63	KNR 0-23 d.1.7 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.58	m ² m ²	220,24	
				RAZEM	220,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.7	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i kominach (1,80*6+0,90*6+2,05+2,45*2)*0,20	m ² m ²	 4,63	
				RAZEM	4,63
65 d.1.7	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,80*6+0,90*6+2,05+2,45+4,50*4	m m	 38,70	
				RAZEM	38,70
66 d.1.7	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i styropianu - zamocowanie listwy cokołowej (14,90+7,60)*2	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
67 d.1.7	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach - cokół (14,90+7,60)*2*0,30	m ² m ²	 13,50	
				RAZEM	13,50
68 d.1.7	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.58	m ² m ²	 220,24	
				RAZEM	220,24
69 d.1.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.68	m ² m ²	 220,24	
				RAZEM	220,24
70 d.1.7	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.64	m ² m ²	 4,63	
				RAZEM	4,63
71 d.1.7	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.64+poz.68	m ² m ²	 224,87	
				RAZEM	224,87
72 d.1.7	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.71	m ² m ²	 224,87	
				RAZEM	224,87
73 d.1.7	KNNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*1,80*3	m ² m ²	 1,62	
				RAZEM	1,62
1.8		Tynki i okładziny wewnętrzne			
74 d.1.8	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach <i>parter</i> <0.1>(2,00+2,60)*2*3,00-(1,45*2,45+2,05*2,45+1,05*2,10)+(1,45+2,45*2+2,05+2,45*2)*0,16 <0.2>(2,60+4,98)*2*3,00-1,05*2,10 <0.3>(11,55+7,10)*2*3,00-(1,80*0,90*3+1,45*2,45)+(1,80*6+0,90*6)*0,16 <i>poddasze</i> 1,10*(14,40+7,10)*2+10,60*2+(0,25+0,52)*2*3,10	m ² m ² m ² m ²	 18,95 43,28 106,08 73,27	
				RAZEM	241,58
75 d.1.8	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach <0.1>2,00*2,60 <0.2>2,60*4,98 <0.3>11,55*7,10	m ² m ² m ²	 5,20 12,95 82,01	
				RAZEM	100,16
76 d.1.8	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą kombinowaną 0,60*0,75*2	m ² m ²	 0,90	
				RAZEM	0,90
77 d.1.8	KNP2 0111-02 0111-02.01	Obsadzanie krtek wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z betonu żużlowego i gruzowego wraz z dostawą krtek - pom. wewnętrzne + kominy 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.9		Powłoki malarskie			
78 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.74+poz.75	m ² m ²	 341,74	
				RAZEM	341,74
79 d.1.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78	m ²	341,74	
				RAZEM	341,74
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa			
80 d.1. 1024-06 10	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych - zewnętrznych	m ²		
		2,05*2,45	m ²	5,02	
				RAZEM	5,02
81 d.1. 1024-08 10	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrznych	m ²		
		1,35*2,10	m ²	2,84	
				RAZEM	2,84
82 d.1. 1023-04 10	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1,80*0,90*3	m ²	4,86	
				RAZEM	4,86
83 d.1. 202 2143-03 10	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,90*3	m	5,70	
				RAZEM	5,70
84 d.1. 1025-02 10 analogia	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1. 1203-02 10	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
1.11		Zagospodarowanie terenu - opaska			
86 d.1. 0103-02 11	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		0,75*(16,80*2+8,00*2)	m ²	37,20	
				RAZEM	37,20
87 d.1. 0402-03 11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,075*(16,80+9,50)*2	m ³	3,95	
				RAZEM	3,95
88 d.1. 0104-01 11 0104-02	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		0,75*(16,80*2+8,00*2)	m ²	37,20	
				RAZEM	37,20
89 d.1. 0407-02 11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(16,80+9,50)*2	m	52,60	
				RAZEM	52,60
90 d.1. 0511-02 11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0,75*(16,80*2+8,00*2)	m ²	37,20	
				RAZEM	37,20
2		ZASILANIE CPV 45315600-4			
91 d.2 0701-05	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		11	m ³	11,00	
				RAZEM	11,00
92 d.2 0706-01	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
93 d.2 0707-02	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
94 d.2 0705-02	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		8,4	m ³	8,40	
				RAZEM	8,40
96	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		UKŁADANIE PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH CPV 45311100-1			
97	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewód (WLZ) od wyłącznika p.poż. do rozdzielni głównej - łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
98	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x1,5mm ² - łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
99	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x2,5mm ² łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
100	KNR 5-08 d.3 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
4		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO CPV 45315100-9			
101	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
102	KNR 5-08 d.4 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
103	KNR 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
104	KNR 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazda wtykowego 400V/16A/3L+N+PE z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
105	KNR 5-08 d.4 0804-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gazobetonie objęt.do 1dm ³	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
106	KNR 5-08 d.4 0804-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gipsie l- dodatek za każdy dm ³ objęt. powyżej 1 dm ³	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
107	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH CPV 45311200-2			
108	KNR 5-08 d.5 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 58W	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
109	KNR 5-08 d.5 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 58W z modulem awaryjnym 1h	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110	KNR 5-08 d.5 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-LED zewnętrznych 10W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ CPV 45317000-2			
111	KNR 5-08 d.6 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na dachu krytym blachodachówką	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
112	KNR 5-08 d.6 0601-07	Montaż wsporników naciągowych napręż.na ścianie z betonu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 5-08 d.6 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
114	KNR 5-08 d.6 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
115	KNR-W 2-01 d.6 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
116	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
117	KNR-W 2-01 d.6 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
118	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
7		MONTAŻ APARATÓW CPV 45310000-3			
119	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy i różnicowo-prądowy P 312 30mA	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
120	KSNR 5 d.7 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik przeciwpożarowy w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik FR 40A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNR 0-38 d.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; o mocy 1400 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR 0-38 d.7 0103-03	Montaż nagrzewnic nadmuchowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; o mocy 3000 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		POMIARY ELEKTRYCZNE			
124	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
125	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
9		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
126	KNR 4-01 d.9 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127	KNR 4-01 d.9 0337-01	Wykucie bruzd	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
128	KNNR 4 d.9 0111-01	Rurociągi wody zimnej o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm z PE-RT/Al/PE-RT o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
129	KNNR 4 d.9 0111-03	Rurociągi wody zimnej o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm z PE-RT/Al/PE-RT o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach - przyłącze	m		
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
130	KNNR N004 d.9 N004013201 02	Zawory kulowe do wc, śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.9	KNR 2-15 215- 2150115020 000	Baterie umywalkowe, sztorcowe z węzłem elastycznym i kranikami montażowymi 1/2 "	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.9	KNR 2-15 0107-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.9	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające, kulowe, gwint. o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.9	KNR 2-28 0313-01 analogia	Połączenie z istniejącą siecią wodociągową za pomocą opaski PVC z frezem nawiertnym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.9	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m ³		
		11	m ³	11,00	
				RAZEM	11,00
136 d.9	KNR 4 0104-06	Rurociągi z PE63x5,8 w gotowym wykopie	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
137 d.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		11	m ³	11,00	
				RAZEM	11,00
138 d.9	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
139 d.9	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
140 d.9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów wz o średnicy do 22 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
10	INSTALACJA KANALIZACYJNA				
141 d.10	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		6,2	m ³	6,20	
				RAZEM	6,20
142 d.10	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
143 d.10	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.;	m ³		
		6,2	m ³	6,20	
				RAZEM	6,20
144 d.10	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
145 d.10	KNR 2-15 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa o szerokości 45 cm z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
146 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
		46	m ²	46,00	
				RAZEM	46,00
147 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4,5	m ²	46,00	
		46		RAZEM	46,00
148 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4,14	m ³	4,14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46	m m	RAZEM 46,00	4,14 46,00
150 d.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 46	m ² m ²	RAZEM 46,00	46,00 46,00
151 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 46	m ² m ²	RAZEM 46,00	46,00 46,00
152 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 46	m ² m ²	RAZEM 46,00	46,00 46,00
153 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46	m ² m ²	RAZEM 46,00	46,00 46,00
154 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dostawa ziemi czarnej 4,6	m ³ m ³	RAZEM 4,60	4,60 4,60
155 d.11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 112	m ² m ²	RAZEM 112,00	112,00 112,00
156 d.11	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna inwestycji, tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	RAZEM 1,00	1,00 1,00
12		ROBOTY ROZBIÓRKOWE-BUDYNEK GOSPODARCZY			
157 d.12	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego 102,2	m ² m ²	RAZEM 102,20	102,20 102,20
158 d.12	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 102,2	m ² m ²	RAZEM 102,20	102,20 102,20
159 d.12	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 34	m m	RAZEM 34,00	34,00 34,00
160 d.12	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 102,2	m ² m ²	RAZEM 102,20	102,20 102,20
161 d.12	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 36,4	m ² m ²	RAZEM 36,40	36,40 36,40
162 d.12	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24,68	m ³ m ³	RAZEM 24,68	24,68 24,68
163 d.12	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 10,2	m ³ m ³	RAZEM 10,20	10,20 10,20
164 d.12	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm 15,8	m ³ m ³	RAZEM 15,80	15,80 15,80
165 d.12	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 12,4	m ³ m ³	RAZEM 12,40	12,40 12,40
166 d.12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją 32,8	m ³ m ³	RAZEM 32,80	32,80 32,80