
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331110-0	Instalowanie kotłów
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU REMIZY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I DROGOWĄ
ADRES INWESTYCJI: ws. Cerekwica, dz. nr 144/1 AM-1 obręb Cerekwica, gm. Trzebnica
NAZWA INWESTORA: GMINA TRZEBNICA
ADRES INWESTORA: PL.PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Wojciech Hercuń
DATA OPRACOWANIA: 28.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.06.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMAR:					
1	45215000-7	Budynek			
1.1		Część budowlana			
1.1.1		Stan zero			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	84,939	
				RAZEM	84,939
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(12,54 + 0,4) * (6,54 + 0,4) * 0,8$	m3	71,843	
				RAZEM	71,843
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		<i>Przyjęto 20%:</i> $((12,54 - 0,24 * 2) * 2 + (6,54 - 0,24 * 2) * 2 - 3,5) * 1,0 * 0,4$	m3	13,096	
				RAZEM	13,096
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$(12,54 * 2 + 6,54 * 2 - 3,5) * 0,2 * 0,7$	m3	4,852	
				RAZEM	4,852
5 d.1.1. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$(12,54 * 2 + 6,54 * 2 - 3,5) * 0,1$	m3	3,466	
				RAZEM	3,466
6 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.4	m3	80,087	
				RAZEM	80,087
7 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		1,906	t	1,906	
				RAZEM	1,906
8 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		$(12,54 * 2 + 6,54 * 2 - 3,5) * 0,4$	m3	13,864	
				RAZEM	13,864
9 d.1.1. 1	KNR 13-01 0308-01	Ściany żelbetowe proste o wysokości do 8 m o grubości 20 cm	m3 bet.		
		$(12,54 * 2 + 6,54 * 2 - 3,5) * 0,7 * 0,2$	m3 bet.	4,852	
				RAZEM	4,852
10 d.1.1. 1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m2		
		$(12,54 * 2 + 6,54 * 2 - 3,5) * 0,7$	m2	24,262	
				RAZEM	24,262
11 d.1.1. 1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr12 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		$(12,54 * 2 + 6,54 * 2 - 3,5) * 0,8$	m2	27,728	
				RAZEM	27,728

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m2		
		poz.11	m2	27,728	
				RAZEM	27,728
13 d.1.1. 1	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających Izobit DK nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2	m2		
		poz.11	m2	27,728	
				RAZEM	27,728
14 d.1.1. 1	KNKRB 2 1101-03	Podkłady na podłożu z ubitych materiałów sypkich	m3		
		11,76 * 5,76 * 0,2	m3	13,548	
				RAZEM	13,548
15 d.1.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym	m3		
		11,76 * 5,76 * 0,15	m3	10,161	
				RAZEM	10,161
1.1.2		Ściany murowane i elementy żelbetowe			
16 d.1.1. 2	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(12,30 + 6,30 - 1,37 - 0,87 - 3,12 - 0,87 - ,024 * 3) * 2 * 3,74 - 3,5 * 4,0 { Ostrzeżenie: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. }	m2	77,989	
				RAZEM	77,989
17 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,205	t	0,205	
				RAZEM	0,205
18 d.1.1. 2	KNR 13-01 0308-01	Ściany żelbetowe proste o wysokości do 8 m o grubości 20 cm	m3 bet.		
		(0,87 + 1,37 + 3,12 + 0,87) * 2 * 0,24 * 3,74 + 6,24 * 2,34 / 2 * 2 * 0,24	m3 bet.	14,688	
				RAZEM	14,688
19 d.1.1. 2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m2		
		(0,87 + 1,37 + 3,12 + 0,87) * 2 * 3,74 + 6,24 * 2,34 / 2 * 2	m2	61,202	
				RAZEM	61,202
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0247-01	Słupy żelbetowe C25/30 o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-trzpienie	m3		
		3,74 * 0,24 * 0,24 * 6	m3	1,293	
				RAZEM	1,293
21 d.1.1. 2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10,5 * 0,24 * 0,24 * 2 * 2 + (0,8 * 2 + 4,06) * 0,24 * 0,24	m3	2,745	
				RAZEM	2,745
1.1.3		Dach			
22 d.1.1. 3	KNR 2-02 0405-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m	m2		
		9,7 * 2 * 12,66	m2	245,604	
				RAZEM	245,604

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 3	KNR AT-09 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m paroizolacja	m2		
		poz.22	m2	245,604	
				RAZEM	245,604
24 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		(1,9 * 2 + 3,2) * 11,66	m2	81,620	
				RAZEM	81,620
25 d.1.1. 3	KNR AT-09 0101-02 analogia	Łacenie - rozstaw łat 20 cm	m2		
		poz.23	m2	245,604	
				RAZEM	245,604
26 d.1.1. 3	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej	m2		
		12,94 * 0,18 * 2	m2	4,658	
				RAZEM	4,658
27 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0513-02 analogia	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m2		
		poz.23	m2	245,604	
				RAZEM	245,604
28 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		2 * 11,66	m	23,320	
				RAZEM	23,320
29 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3,3 * 4	m	13,200	
				RAZEM	13,200
1.1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
31 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		1,5 * 0,8 * 4	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
32 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,0 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
33 d.1.1. 4	KNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,5 * 4	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.1.1. 4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 1,0*0,80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1. 4	KNR 2-02 1213-02 analogia	Schody strychowe 60x120 cm	m		
		3,65	m	3,650	
				RAZEM	3,650
1.1.5		Tynk i sufit podwieszany			
36 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(11,76 + 5,76) * 2 * 4,26 - 3,5 * 4,0 + (5,76 + 3,2) * 0,54 / 2 * 2$	m2	140,109	
				RAZEM	140,109
37 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 2006-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		$(1,9 * 2 + 3,2) * 11,66$	m2	81,620	
				RAZEM	81,620
38 d.1.1. 5	NNRNKB 202 0161-02 analogia	(z.II) Obsadzenie z PCV podokienników o dł ponad 1 m	m		
		<i>Okno O1:</i> 1,85 * 6	m	11,100	
		<i>Okno O2:</i> 1,85 * 1	m	1,850	
		<i>Okno O3:</i> 0,95 * 4	m	3,800	
				RAZEM	16,750
1.1.6		Elewacja			
39 d.1.1. 6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$(12,54 + 6,54) * 2 * 4,26$	m2	162,562	
				RAZEM	162,562
40 d.1.1. 6		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 41, 42, 43, 45)			
41 d.1.1. 6	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		$4,26 * 4 + 3,5 + 4 * 2 + 1,5 * 4 + 0,8 * 2 * 4$	m	40,940	
				RAZEM	40,940
42 d.1.1. 6	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		$(12,54 + 6,54) * 2 - 3,5$	m	34,660	
				RAZEM	34,660
43 d.1.1. 6	KNR AT-31 0201-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m2		
		$(12,54 + 6,54) * 4,2682 - 3,5 * 4,0 - 1,5 * 0,8 * 4$	m2	62,637	
				RAZEM	62,637
44 d.1.1. 6	KNR AT-31 0201-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m2		
		$(1,5 + 0,8 * 2) * 4 * 0,12$	m2	1,488	
				RAZEM	1,488
45 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynk parapety	m2		
		1,5 * 4	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.7		Posadzki P1			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		11,76 * 5,76	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
47 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.46	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
48 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.47	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
49 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 17	m2		
		poz.47	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
50 d.1.1. 7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.47	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
51 d.1.1. 7	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.47	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
52 d.1.1. 7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.47	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
53 d.1.1. 7	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.47	m2	67,738	
				RAZEM	67,738
54 d.1.1. 7	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		(11,76 + 5,76) * 2 - 3,5	m	31,540	
				RAZEM	31,540
1.1.8		Roboty malarskie			
55 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.36	m2	140,109	
				RAZEM	140,109
56 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m2		
		poz.55	m2	140,109	
				RAZEM	140,109
1.2		Instalacje elektryczne			
1.2.1	45316000-5	Oprawy elektryczne			
57 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62	szt.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
58 d.1.2. 1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłólkowych oprawa światłólkowa LUG ATLANTYK 2.0 ECO LED 4700 lm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.2. 1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłólkowych oprawa LUG iTECH S1 NM Oświetlenie awaryjne 221 lm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.2. 1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłólkowych oprawa Canos 225 Led 16W	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.1.2. 1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłólkowych oprawa LUG ONTEC S E1P 101 AT NM 14xLED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2. 1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłólkowych oprawa LUG ONTEC S E1P 101 COLD AT NM 14xLD 1h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		rozdzielnice			
63 d.1.2. 2	KNR 5-14 0103-06	Montaż rozdzielnicy T1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Osprzęt elektryczny			
64 d.1.2. 3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.65 + poz.67	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.1.2. 3	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		poz.66 + poz.68 + poz.69	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.1.2. 3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.1.2. 3	KNR-W 2-25 0626-04	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 32 A - budowa	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.2. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4		Przewody			
70 d.1.2. 4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3*2,5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
71 d.1.2. 4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3*1,5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
72 d.1.2. 4	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
73 d.1.2. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2.5		Przylącze energetyczne			
74 d.1.2. 5	KNR 2-01 0702-0201	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		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
75 d.1.2. 5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		11 * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
76 d.1.2. 5	E-0510 4600-05 analogia	Oznaczenie trasy kabla taśmą PCV	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.1.2. 5	KNR 2-01 0705-0401	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
78 d.1.2. 5	KNR 5-10 0604-06 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5 * 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.1.2. 5	KNR 5-08 0214-04	Montaż kabla YKYżo 5*10mm ²	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
80 d.1.2. 5	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.6	45231400-9	Instalacja odgromowa			
81 d.1.2. 6	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		4 * 4,26	m	17,040	
				RAZEM	17,040

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.2. 6	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		12,94 + 5,25 * 4	m	33,940	
				RAZEM	33,940
83 d.1.2. 6	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		(12,54 + 1 + 6,54 + 1) * 2	m	42,160	
				RAZEM	42,160
84 d.1.2. 6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.1.2. 6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.1.2. 6	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.2. 6	KNR 5-08 0619-06	Montaż studzienek typu Galmar	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.1.2. 6	KNR 5-08 0106-02	Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu z cegły - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.1.2. 6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4,0 * 4,26	m	17,040	
				RAZEM	17,040
90 d.1.2. 6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.2. 6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Pozostałe instalacje			
1.3.1	45332200-5	Instalacja odsysania spalin			
92 d.1.3. 1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż instalacji odsysania spalin	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2	45332300-6	Instalacja sygnału przywołania			
93 d.1.3. 2	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż instalacji sygnału przywołania	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	45331210-1	Instalacja wentylacji			
94 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0146-01	Elektryczny ścienny aparat grzewczo-wentylacyjny np. TERM-E-18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0146-01 wycena indywidualna	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm czerpnia ścienna R400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0304-01 wycena indywidualna	Filtry siatkowe do polerek typ A o wydajności powietrza do 2000 m3/h filtr kanałowy OFK dn 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	+ kratka sufitowa wywiewna R150	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa R315 dla wywiewu z okapu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator dachowy typ HCTB/4-315-B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % kanał wywiewny R315	m2		
		2,0 * 3,14 * 0,315	m2	1,978	
				RAZEM	1,978
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Podjazd, chodniki i opaska			
101 d.2.1	KNP 01 1249-03.04	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 30 cm na całej szerokości w gruncie kat. III	m2		
		poz.104	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
102 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Krotność = 1,366667	m3		
		12,54 * 2 + 6,54 + 10 + 6 + 2,5	m3	50,120	
				RAZEM	50,120
103 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.102	m	50,120	
				RAZEM	50,120
104 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		15,85 + 75,15	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
2.2		Ogrodzenie boisk			
105 d.2.2	KNR 2-02 1802-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15 * 2 + 12 * 2 - 6,54	m	47,460	
				RAZEM	47,460
106 d.2.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka w środku przęsła ogrodzenia L=1,0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Nawierzchnia zieleni			
107 d.2.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		447,15 * 0,10	m3	44,715	
				RAZEM	44,715
108 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		447,15	m2	447,150	
				RAZEM	447,150
109 d.2.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		poz.108	m2	447,150	
				RAZEM	447,150
110 d.2.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		poz.108	m2	447,150	
				RAZEM	447,150
2.4		Budowa zjazdu			
111 d.2.4	KNP 01 1249-03.04	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 30 cm na całej szerokości w gruncie kat. III	m2		
		(2,6 + 3,6) / 2 * 6 + 1,5 * 1,5 / 2 * 2	m2	20,850	
				RAZEM	20,850
112 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		9 + 2,5 + 3,6 + 0,5 * 2	m3	16,100	
				RAZEM	16,100
113 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,6 + 3,6 + 0,5 * 2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
114 d.2.4	KNNR 6 0403-01 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
115 d.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.111	m2	20,850	
				RAZEM	20,850
116 d.2.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.111	m2	20,850	
				RAZEM	20,850
117 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.111	m2	20,850	
				RAZEM	20,850
118 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.111	m2	20,850	
				RAZEM	20,850

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.111	m2	20,850	
				RAZEM	20,850
120 d.2.4	KNP 01 1250-02.01	Ręczne wyrównanie poboczy w gruncie odspojonym kat. III	m2		
		3,0 * 3,1	m2	9,300	
				RAZEM	9,300

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Budynek		2
2 Zagospodarowanie terenu		10
Spis treści		13