
**PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA
BUDYNKU REMIZY OSP WM
MOŁODYCZ**

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP WM. MOŁODYCZ
ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewid. 180411_2 Wiązownica Obręb ewid. 0003 MOŁODYCZ Nr
działki ewid. 642
NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Wiązownica
ADRES INWESTORA: Ul. Warszawska 15 37-522 Wiązownica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bartosz Zdziach

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OSP Mołodycze
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRACE ZIEMNE			
1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		12,88 * 8,18 * 0,0001	ha.	0,011	
				RAZEM	0,011
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(12,88 + 2) * (8,18 + 2)	m2	151,478	
				RAZEM	151,478
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - łącznie 20cm	m2		
		poz.2	m2	151,478	
				RAZEM	151,478
4	KNNR 1 0202-06 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m3		
	ławy podbudowa posadzki	(12,88 + 8,18 * 4) * (0,6 + 0,2) * (1,3 - 0,2)	m3	40,128	
		6,5 * 11,7 * (0,8 - 0,2)	m3	45,630	
		- poz.5	m3	-9,016	
				RAZEM	76,742
5	KSNR 1 0304-02	Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości 1.5 m, na zewn. budynku w gruncie kat. III - 1,2m	m3		
	oś B	12,88 * (1,2 - 0,2) * (0,6 + 0,1)	m3	9,016	
				RAZEM	9,016
6	KSNR 1 0215-01	Zасыpywanie wykopów ubijkami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.7 - poz.8 - poz.10 * 0,24 + poz.17 * 0,1 + poz.18 * 0,1 - poz.19 * 0,3 - poz.20 * 0,25	m3	19,208	
				RAZEM	19,208
2		FUNDAMENTY			
7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C8/10 gr. 10cm	m3		
		(0,6 + 0,1) * 0,1 * (12,24 + 7,74 * 4)	m3	3,024	
		(0,42 + 0,1) * 0,1 * 12,24	m3	0,636	
				RAZEM	3,660
8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,6 * 0,4 * (12,24 + 7,74 * 4)	m3	10,368	
		0,42 * 0,4 * 12,24	m3	2,056	
				RAZEM	12,424
9	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		0,6 * (12,24 + 7,74 * 2)	m2	16,632	
		(0,42 + 0,4) * 12,24	m2	10,037	
				RAZEM	26,669
10	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych zalewowych grubości 24 cm - wysokość 55cm	m2		
		(12,24 + 7,74) * 2 * 0,55	m2	21,978	
				RAZEM	21,978
11	KNNR 2 0106-03	Zalanie betonem ścian fundamentowych z pustaków szalunkowych betonowych	m3		
		poz.10 * 0,24	m3	5,275	
				RAZEM	5,275

OSP Mołodycze
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,426	t	0,426	
				RAZEM	0,426
13 d.2	KNR 9-27 0101-05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.14	m2	86,172	
				RAZEM	86,172
14 d.2	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.15	m2	86,172	
				RAZEM	86,172
15 d.2	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		12,48 * 0,7 * 2	m2	17,472	
		(7,98 * 2 + 12,48) * 1,25 * 2	m2	71,100	
		- 0,3 * 4 * 2	m2	-2,400	
				RAZEM	86,172
16 d.2	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		poz.15	m2	86,172	
				RAZEM	86,172
17 d.2	KNR AT-40 0421-02	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na sucho - dylatacja poniżej posadzki od strony budynku istniejącego - styrodur gr. 5cm	m2		
		12,48 * 0,7	m2	8,736	
				RAZEM	8,736
18 d.2	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo	m2		
		(7,98 * 2 + 12,48) * 1,25	m2	35,550	
		- 0,3 * 4	m2	-1,200	
				RAZEM	34,350
3		PODBUDOWY POD POSADZKI			
19 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		7,5 * 12	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
20 d.3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		7,5 * 12	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
4		ELEMENTY MUROWANE			
21 d.4	KNR 19-01 0334-04	Wykucie otworów w ścianach gr. 1/2 i 2 cegły wyrównaniem ościeży drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNR AT-40 0421-02	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na sucho - dylatacja od strony budynku istniejącego powyżej poziomu posadzki - gr.2cm	m2		
		11,63 * 7,11	m2	82,689	
				RAZEM	82,689
23 d.4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - zaprawa do cienkich spoin	m2		
		(7,74 + 12,24) * 2		39,960	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0,9 * 1,5 * 3 + 1,5 * 2,5 * 2 + 4 * 4,5		39,960	
				29,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	ściany zewnętrzne	poz.23A * 5 - poz.23B	m2	29,550	
	attyka	3,4 * 11,34	m2	170,250	
	ściany szczytowe	(3,89 * 7,98) / 2 * 2	m2	38,556	
				31,042	
				RAZEM	239,848
24 d.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane systemowe do ścian	m		
	ściany gr. 24cm	(1,5 + 0,25 * 2) * 2 * 3 A (Suma częściowa)	m	12,000	
	ściany istniejące gr. 40cm	(1,5 + 0,25 * 2) * 3 * 2 B (Suma częściowa)	m	12,000	
				12,000	
				12,000	
				RAZEM	24,000
5		ELEMENTY ŻELBETOWE			
25 d.5	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - 24x24cm Beton konstrukcyjny C25/30 S3 XC1	m3		
		0,30 * 0,24 * 5,65 * 4	m3	1,627	
				RAZEM	1,627
26 d.5	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - Beton konstrukcyjny C20/25	m2		
		7,98 * 12,48	m2	99,590	
				RAZEM	99,590
27 d.5	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - Beton konstrukcyjny C20/25 - łącznie 15cm Krotność = 5	m2		
		poz.26	m2	99,590	
				RAZEM	99,590
28 d.5	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - Beton konstrukcyjny C20/25	m3		
	wieniec	0,1 * 0,24 * (7,74 + 12,24 * 2)	m3	0,773	
	belka nad bramą	0,29 * 0,24 * 7,74	m3	0,539	
	belki wewnętrzne	0,25 * 0,24 * 7,5 * 2	m3	0,900	
	belka pod murłatę	0,25 * 0,24 * 12,48 * 2	m3	1,498	
	wieniec ściany szczytowej	0,25 * 0,24 * 5,4 * 4	m3	1,296	
				RAZEM	5,006
29 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,708	t	1,708	
				RAZEM	1,708
6		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
30 d.6	KNR 7 0503-06	Okna stałe o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe	m2		
		0,9 * 1,5 * 3	m2	4,050	
		0,9 * 1,2	m2	1,080	
				RAZEM	5,130
31 d.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy przemysłowe podnoszone mechanicznie	m2		
		4 * 4,5	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

OSP Mołodycze
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		KONSTRUKCJA DACHU			
32 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
	Muralata M-1	0,14 * 0,14 * 15 * 2	m3 drew	0,588	
				RAZEM	0,588
33 d.7	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
	K1	0,08 * 0,18 * 7,47 * 23	m3	2,474	
	K2	0,08 * 0,18 * 5,78 * 2	m3	0,166	
	K3	0,08 * 0,18 * 5,24 * 2	m3	0,151	
	K8	0,08 * 0,18 * 6,19 * 2	m3	0,178	
	K9	0,08 * 0,18 * 4,89 * 2	m3	0,141	
				RAZEM	3,110
34 d.7	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
	K4	0,08 * 0,18 * 4,36 * 2	m3	0,126	
	K5	0,08 * 0,18 * 3,48 * 2	m3	0,100	
	K6	0,08 * 0,18 * 2,53 * 2	m3	0,073	
	K7	0,08 * 0,18 * 1,65 * 2	m3	0,048	
	K10	0,08 * 0,18 * 3,79 * 2	m3	0,109	
	K11*	0,08 * 0,18 * 2,7 * 2	m3	0,078	
	K12	0,08 * 0,18 * 1,6 * 2	m3	0,046	
				RAZEM	0,580
35 d.7	NNRNKB 202 0418-08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180 cm2	m3		
	Kr1	0,1 * 0,2 * 2 * 9,98	m3	0,399	
				RAZEM	0,399
36 d.7	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze o przekroju do 180 cm2	m3		
	KI1	0,08 * 0,16 * 4,25 * 30	m3	1,632	
				RAZEM	1,632
37 d.7	NNRNKB 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2	m3		
	Pd1	0,14 * 0,14 * 15 * 2	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
38 d.7	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3x24cm	m		
		14,8	m	14,800	
				RAZEM	14,800
39 d.7	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		7,05 * 4	m	28,200	
				RAZEM	28,200
40 d.7	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat rama co 50cm	m3		
		(0,8 + 0,9) * 0,07 * 0,04 * 28	m3	0,133	
				RAZEM	0,133
41 d.7	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m2		
		12,58 * 0,8	m2	10,064	
				RAZEM	10,064
42 d.7	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Podsufitka - lakierowanie dwukrotne lakierem ognioochronnym	m2		
		poz.41	m2	10,064	
				RAZEM	10,064
43 d.7		Dostawa i montaż wieży alarmowej	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		POKRYCIE DACHU		RAZEM	1,000
44 d.8	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		poz.46	m2	190,267	
				RAZEM	190,267
45 d.8	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m2		
		poz.46	m2	190,267	
				RAZEM	190,267
46 d.8	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		14,48 * 6,57 * 2	m2	190,267	
				RAZEM	190,267
47 d.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		14,48	m	14,480	
				RAZEM	14,480
48 d.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - rynna koszowa	m		
		14,48	m	14,480	
				RAZEM	14,480
49 d.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		14,48 + 0,8 * 2	m	16,080	
				RAZEM	16,080
50 d.8	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		6,6 * 4	m	26,400	
				RAZEM	26,400
51 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - przyjęto 5% powierzchni dachu	m2		
		poz.46 * 0,5	m2	95,134	
				RAZEM	95,134
9		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
52 d.9	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	23,130	
				RAZEM	23,130
53 d.9	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m2		
		poz.52	m2	23,130	
				RAZEM	23,130
54 d.9	KNR 9-27 0101-05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.55 + poz.56	m2	190,912	
				RAZEM	190,912
55 d.9	KNR AT-31 0204-02	Ocieplenie w systemie BSO lekko-mokrej (wyprawa tynkarska silikonowa), płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach - FASADA	m2		
		12,88 * 5	m2	64,400	
		(8,5 + 5) / 2 * 8,18 * 2	m2	110,430	
				RAZEM	174,830
56 d.9	KNR AT-31 0205-03	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach - EPS hydrofobizowany, grubość 10 cm - COKÓŁ	m2		
		0,55 * (8,18 * 2 + 12,88)	m2	16,082	
				RAZEM	16,082
57 d.9	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.55 + poz.56	m2	190,912	

OSP Mołodycze
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	RAZEM	190,912
		8,18 * 2 + 12,88 - 4	m	25,240	
				RAZEM	25,240
59 d.9	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		poz.58	m	25,240	
				RAZEM	25,240
60 d.9	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - szer. 20cm	m2		
		0,4 + 4,5 * 2		9,400	
		(1,5 + 0,9 * 2) * 3 + (1,2 * 2 + 0,9)		13,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0,2 * poz.60A	m2	22,600	
				4,520	
				RAZEM	4,520
61 d.9	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	naroża	3 * 5	m	15,000	
		poz.60A	m	22,600	
				RAZEM	37,600
62 d.9	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych kątowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.9	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.9	KNR 13-23 0206-08	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m - parapety z blacha stalowa powlekana 0,7. Szerokość 33cm	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.9	KNNR 2 0603-05 analogia	Montaż płyt OSB SF-B 2x18mm dwuwarstwowe	m2		
	attyka	12,18 * 0,25	m2	3,045	
				RAZEM	3,045
66 d.9	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie płyt OSB łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2	m2		
		poz.65	m2	3,045	
				RAZEM	3,045
67 d.9	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 0,7mm	m2		
	attyka	(0,25 + 0,1 * 2) * 12,18	m2	5,481	
				RAZEM	5,481
10		ORYNNOWANIE		RAZEM	5,481
68 d.10	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		14,48 + 0,8 * 2	m	16,080	
				RAZEM	16,080
69 d.10	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.10	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.10	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m		
		(4,7 + 1) * 2	m	11,400	
		(0,9 + 0,3) * 2	m	2,400	
				RAZEM	13,800
72 d.10	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.10	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11		KOMIN			
74 d.11		Częściowa rozbiórka i następnie odtworzenie pokrycia dachowego na budynku istniejącym w celu wykonania komina	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.11	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu	m2		
		0,4 * 3,3 * 2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
76 d.11	KNNR-W 3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		0,4 * 3,2 * 0,69	m3	0,883	
				RAZEM	0,883
77 d.11	KNR AT-45 0115-02	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.11	KNNR 3 0907-01	Wymurowanie kominka bez oblicowania	m3		
		0,25 * 3,2 * 0,69	m3	0,552	
				RAZEM	0,552
79 d.11	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		0,69 * 4	m	2,760	
				RAZEM	2,760
80 d.11	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		10	kg	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.11	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		0,69 * 0,69	m2	0,476	
				RAZEM	0,476
82 d.11	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		0,53 * 4 * 1,3	m2	2,756	
				RAZEM	2,756
83 d.11	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.82	m2	2,756	
				RAZEM	2,756
84 d.11	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 0,7mm	m2		
		(0,65 * 0,65) * 1,2	m2	0,507	
				RAZEM	0,507

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.11	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych- stal nierdzewna 15x25cm	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12		PRACE WEWNĘTRZNE			
12.1		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
86 d.12.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Schody strychowe termoizolacyjne p.poz EI30 - 110x90cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.12.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI30	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
12.2		WYKONCZENIE SCIAN I STROPU			
88 d.12.2	KNR K-04 0303-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5 mm z zaprawy TYNK 500	m2		
	Garaż_1	4,79 * (7,5 + 12) * 2 - 0,9 * 1,5 * 3 - 1,4 * 2,5 * 2 - 4,5 * 4	m2	157,760	
				RAZEM	157,760
89 d.12.2	KNR K-04 0303-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5 mm z zaprawy TYNK 500	m2		
	Garaż 1	4,99 * 7,31	m2	36,477	
				RAZEM	36,477
90 d.12.2	KNR K-04 0303-06	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5 mm	m2		
		(1,5 + 0,9 * 2) * 3 * 0,24	m2	2,376	
		(2,5 * 2 + 1,4) * 2 * 0,4	m2	5,120	
		(4,5 * 2 + 4) * 0,24	m2	3,120	
				RAZEM	10,616
91 d.12.2	KNR K-04 0303-10	Tynki cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5 mm z zaprawy TYNK 500 - dodatek za pogrubienie o 2 mm - łącznie 15mm Krotność = 5	m2		
		poz.88	m2	157,760	
		poz.89	m2	36,477	
		poz.90	m2	10,616	
				RAZEM	204,853
92 d.12.2	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą lateksową kolor biały - podłoża gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.91	m2	204,853	
				RAZEM	204,853
12.3		POSADZKA			
93 d.12.3	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		7,5 * 12	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
94 d.12.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 15cm- z zastosowaniem pompy do betonu - Beton konstrukcyjny C12/15	m3		
		7,5 * 12 * 0,15	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
95 d.12.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 5cm - styrodur	m2		
		poz.93	m2	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.12.3	wycena indywidualna	Wykonanie posadzki przemysłowej zatartej na gładko gr.10cm - beton posadzkowy C20/25 ze zbrojeniem stalowym rozproszonym w ilości 25kg/m3 betonu	m2		
	Garaż 1	7,5 * 12	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
97 d.12.3	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 m:m	m2		
		poz.96	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
98 d.12.3	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m2		
		poz.96	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
99 d.12.3	KNR 9-26 0201-04 z.o.2.6. z.s.2.2.	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - roboty wykonywane wewnątrz budynków - studzienki wieloczęściowe - 2x50cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.12.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma paroizolacyjnej	m2		
		poz.103	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
101 d.12.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 5cm	m2		
		poz.103	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
102 d.12.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		Krotność = 2			
		poz.103	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
103 d.12.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m2		
		7,5 * 12	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
104 d.12.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie mikrowłóknem PP (0,6kg/m3 wylewki cementowej)	m2		
		poz.103	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
12.4		PARAPETY			
105 d.12.4	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych gr.3cm do 1.5 m w ścianach z cegieł	m		
		3 * 1,5	m	4,500	
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	5,400
13		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
13.1		PODBUDOWA			
106 d.13.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
		głębokości 45 cm			
		poz.113	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
107 d.13.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
		głębokości 20 cm			
		poz.114	m2	26,250	
				RAZEM	26,250

OSP Mołodycze
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.13.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.113 + poz.114	m2	76,510	
				RAZEM	76,510
109 d.13.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.113	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
110 d.13.1	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.113	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
111 d.13.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.114	m2	26,250	
				RAZEM	26,250
112 d.13.1	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.114	m2	26,250	
				RAZEM	26,250
13.2		NAWIERZCHNIE			
113 d.13.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	podjazd	7,18 * 7	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
114 d.13.2	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	opaska chodnik	1 * (12,88 + 1 * 3 + 1,14 + 8,18 + 1,05)	m2	26,250	
				RAZEM	26,250
13.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
115 d.13.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	obrzeża krawężniki	poz.119	m	26,250	
		poz.117	m	16,320	
				RAZEM	42,570
116 d.13.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		poz.117 * (0,1 * 0,35 + 0,2 * 0,15)	m3	1,061	
				RAZEM	1,061
117 d.13.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2 * 5,12 + 6,08	m	16,320	
				RAZEM	16,320
118 d.13.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10	m3		
		poz.119 * (0,2 * 0,07 + 0,2 * 0,07)	m3	0,735	
				RAZEM	0,735
119 d.13.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	opaska	1 * (12,88 + 1 * 3 + 1,14 + 8,18 + 1,05)	m	26,250	
				RAZEM	26,250

OSP Mołodycze
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
14.1		Ułożenie tras instalacji elektrycznej			
120 d.14.1	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm - przebicie przez ścianę istniejącego budynku	otw.		
		2			
			otw.	2	
				RAZEM	2
121 d.14.1	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - część istniejąca budynku	m		
		15			
			m	15	
				RAZEM	15
14.2		Ułożenie przewodów i montaż osprzętu			
122 d.14.2	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.121 * 2			
			m	30	
				RAZEM	30
123 d.14.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		230			
			szt.	230	
				RAZEM	230
124 d.14.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.		
		5			
			szt.	5	
				RAZEM	5
125 d.14.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		poz.126 + poz.127 + poz.128 + poz.129			
			szt.	14	
				RAZEM	14
126 d.14.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		5			
			szt.	5	
				RAZEM	5
127 d.14.2	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynekowych 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		5			
			szt.	5	
				RAZEM	5
128 d.14.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2			
			szt.	2	
				RAZEM	2
129 d.14.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2			
			szt.	2	
				RAZEM	2
130 d.14.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		8			
			szt.	8	
				RAZEM	8
131 d.14.2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ²	m		
	oprawy	poz.137 * 5	m	25	
	gniazda	poz.130 * 5	m	40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łącznik	poz.129 * 5	m	10	
	łącznik	poz.128 * 5	m	10	
				RAZEM	85
132 d.14.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		50	szt.	50	
				RAZEM	50
133 d.14.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
134 d.14.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
135 d.14.2	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
14.3		Montaż opraw oświetleniowych			
136 d.14.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
137 d.14.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - np. podłużna oprawa przemysłowa dł. 1,28m + 2x świetlówka LED	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
14.4		Wykonanie i montaż tablic i rozdzielnic			
138 d.14.4	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
14.5		Prace pomiarowe i regulacyjne			
139 d.14.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
140 d.14.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
141 d.14.5	KNR 4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
142 d.14.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
143 d.14.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m:	Poszcz.	Razem
144 d.14.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia elektrycznego	pomi eszc zenie		
		1	pomi eszc zenie	1	
15		INSTALACJE SANITARNE		RAZEM	1
145 d.15	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Przyjęto 30% ilości robót ziemnych wykonanie ręcznie	m3		
		10 * 0,8 * 1	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		10 * 0,8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
147 d.15	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
148 d.15	analiza indywidualna	Włączenie instalacji kanalizacji do istniejącej studzienki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.15	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zасыpanie ręczne	m3		
		poz.145 - poz.146 * 0,15	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
150 d.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.149	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
151 d.15	kalk. własna	Dowóz piasku na zасыpanie wykopów - obsypki	m3		
		poz.149 + poz.150	m3	13,600	
				RAZEM	13,600