

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa i rozbudowa budynku OSP**

ADRES INWESTYCJI : ul. Złotowska 23, 89-310 Łobżenica

INWESTOR : **Gmina Łobżenica**

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica

BRANŻA : **BUDOWLANA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **Rafał Kamiński**

Rzeczoznawca Kosztorsowy nr upr. 400/2013

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2023

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
20.02.2023



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
2	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE	8	113
2.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze	8	13
2.2	45223500-1	Roboty fundamentowe	14	17
2.3	45320000-6	Roboty izolacyjne	18	26
2.4	45223500-1	Elementy konstrukcyjne	27	33
2.5	45262500-6	Ściany i ścianki działowe	34	38
2.6	45324000-4	Tynki, okładziny i malowanie	39	44
2.7	45421146-9	Sufity	45	48
2.8	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka	49	54
2.9	45432130-4	Podłogi i posadzki P1	55	62
2.10	45432130-4	Podłogi i posadzki P2	63	74
2.11	45432130-4	Podłogi i posadzki P3	75	84
2.12		Elementy ślusarskie	85	88
2.13	45261000-4	Dach D1	89	92
2.14	45261000-4	Dach S1	93	102
2.15	45443000-4	Elewacje	103	112
2.16		Wyposażenie	113	113
3	45233200-1	ZAGOSPODAROWANIE	114	148
3.1	45233220-7	Odtworzenie nawierzchni przed budynkiem	114	123
3.2	45233220-7	Chodniki	124	130
3.3		Utwardzenie kruszywem	131	135
3.4	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	136	137
3.5	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń	138	142
3.6		Opaska	143	145
3.7		Krawężniki i obrzeża	146	148

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	d.1 analiza indywidualna	Robebranie istniejącego budynku wraz z fundamentami i posadzką wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejącego stropodachu na czas budowy	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni wokół budynku	m ²		
d.1	0807-03	60,0	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 2-02	Zasypanie piwnicy	m ³		
d.1	1101-07	20,53*2,50	m ³	51,325	
				RAZEM	51,325
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	1,73*36,70	m ²	63,491	
				RAZEM	63,491
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	poz.3*0,10+poz.5*0,02	m ³	7,270	
				RAZEM	7,270
7	d.1 analiza indywidualna	Oплата за складование материала з разбіоркі	m ³		
		poz.6	m ³	7,270	
				RAZEM	7,270
2	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0218-02	0,20*324,70 A (suma częściowa)		64,940	
		0,59*[0,80+0,20+0,20]*[26,56+12,14+26,37+12,14+6,99+5,30+9,30]		64,940	
		B (obliczenia pomocnicze)		69,950	
		poz.B*90%	m ³	134,890	
				121,401	
				RAZEM	121,401
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe 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)	m ³		
d.2.1	0310-02	poz.8B*10%	m ³	13,489	
				RAZEM	13,489
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	poz.8B-poz.14-poz.15	m ³	93,394	
				RAZEM	93,394
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	poz.10	m ³	93,394	
				RAZEM	93,394
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.2.1	0212-07 0214-04	poz.8+poz.9 -poz.10	m ³ m ³	134,890 -93,394	
				RAZEM	41,496
13	d.2.1 wycena indywidualna	Oплата за складование земли	m ³		
		poz.12	m ³	41,496	
				RAZEM	41,496
2.2	45223500-1	Roboty fundamentowe			
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-01	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,10*[0,80+0,10+0,10]*[26,56+12,14+26,37+12,14+6,99+5,30+9,30]	m ³	9,880	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,880
15 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> 0,40*0,80*[26,56+12,14+26,37+12,14+6,99+5,30+9,30]	m ³ m ³	 31,616	
				RAZEM	31,616
16 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli [26,56+12,14+26,37+12,14+6,99+5,30+9,30]/3*15,44 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 508,491 ===== 508,491 0,508	
				RAZEM	0,508
17 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,50*[77,80+9,84+7,55+5,86-[0,25*16+0,30+0,40+0,43+0,30*3+0,36]]	m ³ m ³	 11,359	
				RAZEM	11,359
2.3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
18 d.2.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,40*2*[26,56+12,14+26,37+12,14+6,99+5,30+9,30] 0,50*2*[77,80+9,84+7,55+5,86]	m ² m ² m ²	 79,040 101,050	
				RAZEM	180,090
19 d.2.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	 180,090	
				RAZEM	180,090
20 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej na podbetonie Krotność = 2 0,80*[26,56+12,14+26,37+12,14+6,99+5,30+9,30]	m ² m ²	 79,040	
				RAZEM	79,040
21 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej na fundamentach i ścianach fundamentowych Krotność = 2 0,24*[77,80+9,84+7,55+5,86-[0,25*16+0,30+0,40+0,43+0,30*3+0,36]] 0,80*[26,56+12,14+26,37+12,14+6,99+5,30+9,30]	m ² m ² m ²	 22,718 79,040	
				RAZEM	101,758
22 d.2.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt hydrobowizowanych pionowe gr. 10 cm na lepiku bez siatki metalowej 79,18 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,50	m ² m ²	 79,180 ===== 79,180 39,590	
				RAZEM	39,590
23 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.22	m ² m ²	 39,590	
				RAZEM	39,590
24 d.2.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.23	m ² m ²	 39,590	
				RAZEM	39,590
25 d.2.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	 39,590	
				RAZEM	39,590
26 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.22	m ² m ²	 39,590	
				RAZEM	39,590
2.4	45223500-1	Elementy konstrukcyjne			
27 d.2.4	KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0,25*0,25*4,50*16 0,25*0,40*4,50 0,25*0,30*4,50*3 0,25*0,43*4,50 0,25*0,36*4,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,500 0,450 1,013 0,484 0,405	
				RAZEM	6,852

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.4	KNR-W 2-02 0249-06	Belki, wieńce i podciągi w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0,25*0,40*[17,89+9,59+3,25+4,55] 0,25*0,25*[35,20+5,75+4,78] 0,25*0,31*35,20*2 0,25*0,31*51,52 0,25*0,40*12,73	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,528 2,858 5,456 3,993 1,273	
				RAZEM	17,108
29 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*8	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2.4	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> 10,35	m ² m ²	 10,350	
				RAZEM	10,350
31 d.2.4	KNR AT-44 0201-03	Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym 76,15*2 -10,35	m ² m ² m ²	 152,300 -10,350	
				RAZEM	141,950
32 d.2.4	KNR 2-05 0102-03	Wiązary dachowe stalowe S275 wraz z płatwiami 1106,94/1000	t t	 1,107	
				RAZEM	1,107
33 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 0,25*0,25*[35,20+5,75+4,78] 0,25*0,31*35,20*2 0,25*0,31*51,52 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*80 97,86+315,42+7,98+19,71+20,28+59,14+8,43+19,71+7,53+ 19,71+49,04+9,51+3,03+14,56+34,81+73,21+119,80+135,64+ 136,76 B (obliczenia pomocnicze) poz.B/1000	t t	 2,858 5,456 3,993 ===== 12,307 984,560 1 152,130 ===== 2 136,690 2,137	
				RAZEM	2,137
2.5	45262500-6	Ściany i ścianki działowe			
34 d.2.5	NNRNKB 202 0194-01 zewn	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 4,76*[61,45-0,25*11-0,30*4-0,40-0,36] 16,33*2 5,12 3,02*[25,01-0,25*5] 3,07*25,01 -[4,0*4,20*3+2,90*3,10+1,50*2,05+2,0*2,25*2+2,0*1,0*2+1,0*2,05+2,0*2,45*2+1,0*2,45+2,0*0,60+4,0*1,30] A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 270,082 32,660 5,120 71,755 76,781 -96,165 360,233 27,640 27,640 24,640	
	wewn	3,02*[4,76+5,75]-[1,0*2,05*2] B (suma częściowa)	m ² m ²	 27,640	
	attyka	0,70*35,20	m ² m ²	 27,640 24,640	
				RAZEM	412,513
35 d.2.5	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych 3,12*[1,90+2,22+3,68]-1,0*2,05 3,24*[3,30+5,72]-1,0*2,05 3,17*[4,06+1,24+1,36+2,19]-1,0*2,05	m ² m ² m ² m ²	 22,286 27,175 26,005	
				RAZEM	75,466
36 d.2.5	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 8 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych 3,12*[1,21+1,44+1,14]-[0,90*2,05]	m ² m ²	 9,980	
				RAZEM	9,980
37 d.2.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 18,0	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.2.5	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,05*1,24 0,90*2,05 2,05*3,52	m ² m ² m ²	2,542 1,845 7,216	
				RAZEM	11,603
2.6	45324000-4	Tynki, okładziny i malowanie			
39 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.40	m ² m ²	 745,723	
				RAZEM	745,723
40 d.2.6	KNR 2-02 0801-02 0.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 4,13*19,28-3,30*3,40	m ² m ²	 68,406	
	1.1	2,80*20,26-[0,90*2,0*4+1,40*2,05]+0,20*[1,40+2,05*2]	m ²	47,758	
	1.2	2,80*8,0-0,90*2,0	m ²	20,600	
	1.3	2,80*12,31-[0,90*2,0+2,0*2,25*2]+0,20*[2,0*2+2,25*4]	m ²	26,268	
	1.4	2,80*18,02-0,90*2,0	m ²	48,656	
	1.5	2,80*[16,68+4,96+1,21*4]-[0,90*2,0+0,80*2,0*2]	m ²	69,144	
	1.6	3,0*17,80-0,90*2,0	m ²	51,600	
	1.7	5,77*60,47-[3,12*4,34*2+4,0*4,20*3+2,90*3,10+0,90*2,0*3+2,0*1,0*2] 0,25*[3,12*7+4,34*2]+1,14*9,42+0,20*[4,0*3+4,20*6+2,90+3,10*2+0,90+2,0*2+2,0*2+1,0*4]	m ² m ²	253,040 30,209	
	2.1/2	2,80*44,78-[4,0*1,30+2,0*2,45*2+1,0*2,45+2,0*0,60]+0,20*[4,0+1,30*2+2,0*2+2,45*4+1,0+2,45*2+2,0+0,60*2]	m ²	112,634	
	2.3	2,80*6,86-0,90*2,0	m ²	17,408	
				RAZEM	745,723
41 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.40	m ² m ²	 745,723	
				RAZEM	745,723
42 d.2.6	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm - na klej	m ²		
	1.5	2,80*[16,68+4,96+1,21*4]-[0,90*2,0+0,80*2,0*2]	m ²	69,144	
	2.2	0,60*[3,30+0,60*2]	m ²	2,700	
	2.3	2,80*6,86-0,90*2,0	m ²	17,408	
				RAZEM	89,252
43 d.2.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.41-poz.42	m ² m ²	 656,471	
				RAZEM	656,471
44 d.2.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.43	m ² m ²	 656,471	
				RAZEM	656,471
2.7	45421146-9	Sufity			
45 d.2.7	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 71,09+335,13-200,78-48,55	m ² m ²	 156,890	
				RAZEM	156,890
46 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01 0.8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 48,55	m ² m ²	 48,550	
				RAZEM	48,550
47 d.2.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.46	m ² m ²	 48,550	
				RAZEM	48,550
48 d.2.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.47	m ² m ²	 48,550	
				RAZEM	48,550
2.8	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka			
49 d.2.8	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia EI60 2,0*1,0*2 2,0*2,25*2	m ² m ² m ²	 4,000 9,000	
				RAZEM	13,000
50 d.2.8	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia 2,0*0,60 4,0*1,30 2,0*2,45*2 1,0*2,45	m ² m ² m ² m ²	 1,200 5,200 9,800 2,450	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,650
51	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2.8	1023-12	<i>drzwi zewnętrzne D2</i> 1,50*2,05	m ²	3,075	
				RAZEM	3,075
52	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2.8	1023-12	<i>drzwi zewnętrzne D8</i> 1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
53	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2.8	1023-12	<i>drzwi wewnętrzne</i> 0,90*2,05*5 1,0*2,05*4 1,0*2,05*2 1,0*2,05*1	m ² m ² m ² m ²	9,225 8,200 4,100 2,050	
				RAZEM	23,575
54	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie wraz z	m ²		
d.2.8	1032-01	drzwiami 4,20*4,30*3 3,10*3,20	m ² m ²	54,180 9,920	
				RAZEM	64,100
2.9	45432130-4	Podłogi i posadzki P1			
55	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.9	1101-07	18,48+200,78 A (obliczenia pomocnicze)		219,260 =====	
		poz.A*0,20	m ³	219,260 43,852	
				RAZEM	43,852
56	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.9	1101-01	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> poz.55A*0,10	m ³	21,926	
				RAZEM	21,926
57	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej	m ²		
d.2.9	0618-02	Krotność = 2 poz.55A	m ²	219,260	
				RAZEM	219,260
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15	m ²		
d.2.9	0609-03	cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.57	m ²	219,260	
				RAZEM	219,260
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.2.9	0607-02	poz.58	m ²	219,260	
				RAZEM	219,260
60	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze betonowej grubości 120 mm zatarte na	m ²		
d.2.9	1102-02 1102-03	gładko poz.59	m ²	219,260	
				RAZEM	219,260
61	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi 8 co 15cm	m ²		
d.2.9	1106-07	poz.60	m ²	219,260	
				RAZEM	219,260
62	KNR-W 2-02	Posadzki epoksydowe wylewano-szpachlowe	m ²		
d.2.9	1126-02	poz.61 0,10*[60,47+17,80]	m ² m ²	219,260 7,827	
				RAZEM	227,087
2.10	45432130-4	Podłogi i posadzki P2			
63	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.10	1101-07	335,13-[18,48+200,78+48,55] A (obliczenia pomocnicze)		67,320 =====	
		poz.A*0,20	m ³	67,320 13,464	
				RAZEM	13,464
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.10	1101-01	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> poz.63A*0,10	m ³	6,732	
				RAZEM	6,732
65	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej	m ²		
d.2.10	0618-02	Krotność = 2 poz.63A	m ²	67,320	
				RAZEM	67,320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.65	m ² m ²	 67,320	
				RAZEM	67,320
67 d.2.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.66	m ² m ²	 67,320	
				RAZEM	67,320
68 d.2.10	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko poz.67	m ² m ²	 67,320	
				RAZEM	67,320
69 d.2.10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi 8 co 15cm poz.68	m ² m ²	 67,320	
				RAZEM	67,320
70 d.2.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą 3,95+16,78+0,17*1,25*20+16,60 10,35	m ² m ² m ²	 41,580 10,350	
				RAZEM	51,930
71 d.2.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm 18,02+0,17*20	m m	 21,420	
				RAZEM	21,420
72 d.2.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 20,58+9,41	m ² m ²	 29,990	
				RAZEM	29,990
73 d.2.10	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe PCV poz.72	m ² m ²	 29,990	
				RAZEM	29,990
74 d.2.10	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie aluminiowe 20,26+12,31	m m	 32,570	
				RAZEM	32,570
2.11 45432130-4 Podłogi i posadzki P3					
75 d.2.11	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 71,09	m ² m ²	 71,090	
				RAZEM	71,090
76 d.2.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.75	m ² m ²	 71,090	
				RAZEM	71,090
77 d.2.11	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.76	m ² m ²	 71,090	
				RAZEM	71,090
78 d.2.11	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko poz.77	m ² m ²	 71,090	
				RAZEM	71,090
79 d.2.11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi 8 co 15cm poz.78	m ² m ²	 71,090	
				RAZEM	71,090
80 d.2.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą 7,64+2,72	m ² m ²	 10,360	
				RAZEM	10,360
81 d.2.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm 7,92	m m	 7,920	
				RAZEM	7,920
82 d.2.11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 60,73	m ² m ²	 60,730	
				RAZEM	60,730

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.11	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe PCV poz.82	m ² m ²	 60,730	
				RAZEM	60,730
84 d.2.11	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne aluminiowe 26,38	m m	 26,380	
				RAZEM	26,380
2.12		Elementy ślusarskie			
85 d.2.12	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z wypełnieniem z profili alu 3,20*2	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
86 d.2.12	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 3,0*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.2.12	KNR 2-02 1209-04	Profile pionowe balustrady piętra 1,27*1,62	m m	 2,057	
				RAZEM	2,057
88 d.2.12	analiza indywi- dualna	Szklane zadaszenie nad wejściem, zbudowane z dwóch tafli szkła hartowanego o grubości 6 mm (każda), połączone folią. Okucia ze stali nierdzewnej inox. Pręty AISI304. Montaż na kotwę mechaniczną. Wysokość montażu 25 cm nad wejściem do budynku. 1,20*2,50 1,20*1,50	m ² m ² m ²	 3,000 1,800	
				RAZEM	4,800
2.13	45261000-4	Dach D1			
89 d.2.13	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną 6,73*18,30*2	m ² m ²	 246,318	
				RAZEM	246,318
90 d.2.13	KNR 2-02 0508-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 18,30*2	m m	 36,600	
				RAZEM	36,600
91 d.2.13	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 5,30*3*2	m m	 31,800	
				RAZEM	31,800
92 d.2.13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*18,30*2 0,40*6,73*4 0,25*10,23 0,30*18,30	m ² m ² m ² m ²	 9,150 10,768 2,558 5,490	
				RAZEM	27,966
2.14	45261000-4	Dach S1			
93 d.2.14	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 71,80	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
94 d.2.14	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - 20cm poz.93	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
95 d.2.14	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - klinowy poz.94	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
96 d.2.14	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych poz.95	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
97 d.2.14	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z membrany dachowej z wywiniciem na ścianę poz.96	m ² m ²	 71,800	
				RAZEM	71,800
98 d.2.14	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 7,80*2	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
99 d.2.14	KNR 2-02 0508-09	Przepust wraz z koszem	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2.14	KNR 2-02 0410-01	Montaż OSB na attyce	m ²		
		0,44*35,20	m ²	15,488	
				RAZEM	15,488
101 d.2.14	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25*34,20	m ²	8,550	
		0,60*35,20	m ²	21,120	
				RAZEM	29,670
102 d.2.14	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - attyka	m ²		
		0,83*34,20	m ²	28,386	
				RAZEM	28,386
2.15	45443000-4	Elewacje			
103 d.2.15	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		500,0	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
104 d.2.15	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		21,23+21,01+26,33	m	68,570	
				RAZEM	68,570
105 d.2.15	KNR 0-23 2612-01 klinkier	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		191,98	m ²	191,980	
		A (suma częściowa)		-----	
				191,980	
	płytki kompozytowa	6,10*[21,23+21,01]	m ²	257,664	
		25,85+4,80	m ²	30,650	
		-[1,0*2,0+3,80*3,05]	m ²	-13,590	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	274,724	
				RAZEM	466,704
106 d.2.15	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m ²		
		poz.105	m ²	466,704	
		0,15*[4,0*3+2*4,20*3+2,90+2*3,10+1,0+2*2,05+1,50+2*2,05+2,0*2+2*2,25*2+2,0*2+2*1,0*2+2,0*2+2*2,45*2+1,0+2*2,45+2,0+2*0,60+4,0+2*1,30]	m ²	16,125	
				RAZEM	482,829
107 d.2.15	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi elastycznymi	m ²		
		poz.105A	m ²	191,980	
		0,15*[1,50+2*2,05+2,0*2+2*2,25*2+2,0*2+2*1,0*2+2,0*2+2*2,45*2+1,0+2*2,45+2,0+2*0,60+4,0+2*1,30]	m ²	8,415	
				RAZEM	200,395
108 d.2.15	analiza indywidualna	Powlekanie ścian z płyty aluminiowe kompozytowe kolorze RAL 3000. Płyty powlekane metodą coil-coating z rdzeniem trudnozapalnym	m ²		
		poz.105B	m ²	274,724	
		0,15*[4,0*3+2*4,20*3+2,90+2*3,10+1,0+2*2,05]	m ²	7,710	
				RAZEM	282,434
109 d.2.15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25*[2,0*2+2,0*2+2,0+4,0+2,0*2+1,0]	m ²	4,750	
				RAZEM	4,750
110 d.2.15	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.2.15	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż logotypu i napisu na elewacji	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.16		Wyposażenie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.16	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia zgodnie z opisem pkt. 7. 37. Zestawienie elementów wyposażenia 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	45233200-1	ZAGOSPODAROWANIE			
3.1	45233220-7	Odtworzenie nawierzchni przed budynkiem			
114 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm 60,0	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
115 d.3.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km poz.114*0,48	m ³ m ³	 28,800	
				RAZEM	28,800
116 d.3.1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.115	m ³ m ³	 28,800	
				RAZEM	28,800
117 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.114	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
118 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.117	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
119 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.118	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
120 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsyypce cementowo-piaskowej 5cm poz.119	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
121 d.3.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie oznakowania miejsca parkingowego dla NPS 3,50*5,0	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,500
122 d.3.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.3.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45233220-7	Chodniki			
124 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm 22,50	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
125 d.3.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km poz.124*0,48	m ³ m ³	 10,800	
				RAZEM	10,800
126 d.3.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.125	m ³ m ³	 10,800	
				RAZEM	10,800
127 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.124	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
128 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.127	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
129 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.128	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
130 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m ²		
		poz.129	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
3.3		Utwardzenie kruszywem			
131 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		122,50	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
132 d.3.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m ³		
		poz.131*0,20	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
133 d.3.3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		poz.132	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
134 d.3.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.131	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
135 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.134	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
3.4	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
136 d.3.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - wyrównanie terenu	m ²		
		784,62	m ²	784,620	
				RAZEM	784,620
137 d.3.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		poz.136	m ²	784,620	
				RAZEM	784,620
3.5	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
138 d.3.5	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół		
		17,0	dół	17,000	
				RAZEM	17,000
139 d.3.5	KNP 01 0404-03.02	Ręczne wykonanie rowów o szerokości dna do 0.6 m i głębokości do 1.0 m o ścianach pionowych lub nachyleniu do 1:0.25 w gruncie kat.III	m ³		
		0,20*0,20*36,70	m ³	1,468	
				RAZEM	1,468
140 d.3.5	KNP 01 0706-01.01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³		
		0,30*0,30*0,70*17	m ³	1,071	
				RAZEM	1,071
141 d.3.5	KNR 2-31 0407-01	Cokół systemowy ogrodzeniowy	m		
		36,70	m	36,700	
				RAZEM	36,700
142 d.3.5	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²		
		1,73*36,70	m ²	63,491	
				RAZEM	63,491
3.6		Opaska			
143 d.3.6	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		15,50	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
144 d.3.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.143	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
145 d.3.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z gysu granitowego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.144	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
3.7		Krawężniki i obrzeża			
146 d.3.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³	0,464	
		0,04*poz.147			
				RAZEM	0,464
147 d.3.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11,60	m	11,600	
				RAZEM	11,600
148 d.3.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000