
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Roboty ogólnobudowlane na budynku nr 2 - stodoła
ADRES INWESTYCJI : Żaba - Młyńskie Stawy 1, dz. 165/4
INWESTOR : PGL LP Nadleśnictwo Namysłów
ADRES INWESTORA : UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 14A, 46100 NAMYSŁÓW

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Krawczyk - sekretarz nadleśnictwa
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Prace przygotowawcze i towarzyszące.			
1. 1	KNR 2-25 0307-1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych $((23.69+5.0)*2+6.29+1.96+2.5+5.0-3.0+1.0)*2.0$	m ² m ²	142.26	
				RAZEM	142.260000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
2. 56	KNR 4-01 0103-2	Wybranie gruntu wewnątrz budynku stodoły w cel rozebrania ścian fundamentowych. $5.31*5.22*0.8+(2.44+2.2)*5.08*0.8$ korekta ob- miaru 0.00048	m ³ m ³ m ³	41.03 0.00	
				RAZEM	41.032000
2. 57	KNR 4-01 0104-2	Wykopy na zewnątrz budynku w celu rozebrania ścian fundamentowych. $(12.4+1.0*2)*1.0*0.8+5.87*1.0*0.8$	m ³ m ³	16.22	
				RAZEM	16.216000
2. 58	KNR 4-01 0101-10	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr 10 cm. $(24.04+1.0*2)*5.0+2.4*3.32$	m ² m ²	138.17	
				RAZEM	138.168000
2. 59	KNR 4-01 0103-2	Wykopy obiektowe pod płytę fundamentową. $(24.04+1.0*2)*1.1+2.4*3.32*1.0$	m ³ m ³	36.61	
				RAZEM	36.612000
2. 60	KNR 4-01 0102-5	Wykonanie rowu obwodowego w wykopie wraz z wykonaniem 5 studni odwadniających. $(26.04+9.4)*2*2.2*1.2$ korekta ob- miaru -0.0002	m ³ m ³ m ³	187.12 -0.00	
				RAZEM	187.123000
2. 61	KNR 4-01 0105-2	Zasypanie wykopów od zewnątrz gruntem piaszczystym po wykonaniu robót fundamentowych (przyjęto 50% nowego piasku i 50% ziemi z wykopów. $(27.355+41.032+16.216+138.168*0.1+36.612+187.123)$ $-(202.824*0.5+124.735*0.25+17.748+34.526)$ korekta ob- miaru -0.00005	m ³ m ³ m ³ m ³	322.15 -184.87 -0.00	
				RAZEM	137.285000
2. 62		Dostawa piasku $137.285*0.5$ korekta ob- miaru 0.0005	m ³ m ³ m ³	68.64 0.00	
				RAZEM	68.643000
2. 63		Nadzór geologiczny podczas prowadzenia robót ziemnych. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.000000
2. 64		Geodezyjne wytyczenie obiektu. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.000000
3	45262300-4	Płyta fundamentowa wraz z podłożem.			
3. 65	KNR 2-31 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. $(24.04+1.0*2)*(7.4+1.0*2)$	m ² m ²	244.78	
				RAZEM	244.776000
3. 66	KNR 2-31 0114-5	Podbudowy z kruszyw, łamanych 31-63 mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm o zagęszczeniu $Is>0,97$ na dnie wykopu. $8.1*25.04$	m ² m ²	202.82	
				RAZEM	202.824000
3. 67	KNR 2-31 0114-6	Podbudowy z kruszyw, łamanych 31-63 mm o zagęszczeniu $Is>0,97$ na dnie wykopu dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości pogrubienie do 50 cm Krotność = 35 202.824	m ² m ²	202.82	
				RAZEM	202.824000
3. 68	KNR 2-31 0114-1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, 31-36 mm dodatkowa warstwa pomiędzy żebrowaniem płyty fundamentowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm $21.64*5.1+(22.64+6.1)*2*0.5*0.5$	m ² m ²	124.73	
				RAZEM	124.734000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.69	KNR 2-31 0114-2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, pogrubienie do 25 cm dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność = 5 124.734	m ² m ²	 124.73	
				RAZEM	124.734000
3.70		badanie zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.000000
3.71	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, C8/10 pod płytą fundamentową. 23.84*7.3*0.1+(22.64+6.1)*2*0.06*0.1 -0.00008	m ³ m ³ m ³	 17.75 -0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	17.748000
3.72	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą termozgrzewalną 1·warstwa na chudym betonie. 23.84*7.3+(22.64+6.1)*2*0.06 0.0002	m ² m ² m ²	 177.48 0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	177.481000
3.73	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą termozgrzewalną, dodatek za każdą następną warstwę 177.481	m ² m ²	 177.48	
				RAZEM	177.481000
3.74	KNR 2-02 0205-1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta dolna, beton C30/37 W-8 podawany pompą gr 25 cm. 22.64*6.1*0.25	m ³ m ³	 34.53	
				RAZEM	34.526000
3.75	KNR 2-02 0202-1	Żebro obwodowe 50x50 cm płyty fundamentowe połączone z płytą skosem beton C30/37 2*(23.64+6.1)*0.5*0.5+(22.64+6.1)*2*0.5*0.25*0.5 0.0005	m ³ m ³ m ³	 18.46 0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	18.463000
3.76	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm 4.879	t t	 4.88	
				RAZEM	4.879000
3.77	KNR 2-02 0290-4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe 2.149	t t	 2.15	
				RAZEM	2.149000
4	45262500-6 Roboty murowane i m	Ściany nadziemne zewnętrzne			
4.78	KNR 2-02 0208-1	Rdzenie żelbetowe - słupy na płycie fundamentowej. R1 0.25*0.25*4*2.97 r2 0.25*0.3*12*2.97 R3 0.4*0.3*4*2.97 korekta obmiaru -0.0001	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.74 2.67 1.43 -0.00	
				RAZEM	4.841000
4.79	KNR 2-02 0305-2	Ściany murowane z pustaków termozgrzewalnych wypełnionych styropianem lub PIR grubości 25,0·cm tylko 1 warstwa. 0.25*((23.64*2+6.5*2)*0.25-(0.25*4+0.25*12+0.4*4)*0.25) 0.0005	m ³ m ³ m ³	 3.42 0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	3.418000
4.80	KNR 2-02 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm 0.21958+0.11916+0.04979 0.00047	t t t	 0.39 0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	0.389000
4.81	KNR 2-02 0290-4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe 0.17421+1.36087+0.43553 0.00039	t t t	 1.97 0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	1.971000
4.82	KNR 2-02 0305-2	Ściany murowane z pustaków termozgrzewalnych klasy 15MPa na zaprawie cem. kl M5 grubości 25,0·cm 0.25*(23.64*2+6.5*2)*2.75	m ³ m ³	 41.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus rdzenie	$-(0.25*4+0.25*12+0.4*4)*2.75*0.25$	m ³	-3.85	
	minus okna i drzwi	$-(0.8*1.0*2+1.2*2.75+1.5*2.75+1.8*2.75+3.8*2.75+3.78*2.75)*0.25$	m ³	-8.71	
	korekta obmiaru	0.0005	m ³	0.00	
				RAZEM	28.888000
4.83	KNNRW 2 0107-6	Belki żelbetowe beton C20/25. (B1)	m ³		
		0.25*0.5*4.65*2	m ³	1.16	
	korekta obmiaru	0.0005	m ³	0.00	
				RAZEM	1.163000
4.84	KNNRW 2 0107-6	Belki żelbetowe beton C20/25. (B2)	m ³		
		0.25*0.5*2.53+0.25*0.25*2.21	m ³	0.45	
	korekta obmiaru	-0.000375	m ³	-0.00	
				RAZEM	0.454000
4.85	KNR 2-02 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm	t		
		0.017316+0.005328	t	0.02	
	korekta obmiaru	0.000356	t	0.00	
				RAZEM	0.023000
4.86	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm	t		
		0.14467+0.018755	t	0.16	
	korekta obmiaru	-0.000425	t	-0.00	
				RAZEM	0.163000
4.87	KNR BC 1 0110-1	Nadproże systemowe ceramiczno-betonowe wg. wybranego producenta pustaków ceramicznych	m		
		3*1.75+3*1.25*2	m	12.75	
				RAZEM	12.750000
4.88	KNR 2-02 0126-2	Otworki w ścianach murowanych na drzwi.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.000000
4.89	KNR 2-02 0126-1	Otworki w ścianach murowanych, na okna	szt		
		2+2	szt	4.00	
				RAZEM	4.000000
4.90	KNR 2-02 0122-4	Kominy wentylacyjny czteroprzewodowy.	m ³		
		0.7*0.7*(3.0+4.44)	m ³	3.65	
	korekta obmiaru	0.0004	m ³	0.00	
				RAZEM	3.646000
4.91		Wmurowanie w powierzchni ściany luksferów - pojedynczo.	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.000000
5	45262500-6 Roboty murowane i m	Ściany i ścianki działowe wewnętrzne parteru.			
5.92	KNNR 2 0305-2	Ściany murowane z pustaków termoizolacyjnych grubości 25,0-cm	m ³		
		0.25*(6.5*3.0-0.98*2.2*2)	m ³	3.80	
				RAZEM	3.797000
5.93	KNR 2-02 0126-2	Otworki w ścianach murowanych na drzwi.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.000000
5.94	KNNR 2 0305-1	Ściany murowane z cegiel system Porotherm, cegła grubości 11,5-cm	m ³		
		0.12*(3.2*3.23)	m ³	1.24	
		0.12*((3.2+1.55+2.95)*3.23-(0.98*2.2*2+0.88*2.2))+0.12*((1.94*2+2.76+0.24+1.05)-0.88*2.2)	m ³	2.95	
	korekta obmiaru	-0.00036	m ³	-0.00	
				RAZEM	4.194000
5.95	KNR 2-02 0126-2	Otworki w ściankach murowanych na drzwi.	szt		
		4	szt	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000000
5. 96	KNR BC 1 0110-1	Nadproże systemowe ceramiczno-betonowe wg. wybranego producenta pustaków ceramicznych 1*1.25*4	m m	5.00	
				RAZEM	5.000000
6	45262300-4 Betonowa- nie	Strop nad parterem.			
6. 97	KNNRW 2 0107-6	Wieniec obwodowy żelbetowy beton C20/25 na ścianach zewnętrznych. 0.25*0.25*(23.64+6.5)*2 0.0005	m³ m³ m³	3.77 0.00	
				RAZEM	3.768000
6. 98	KNNRW 2 0107-6	Wieniec obwodowy żelbetowy beton C20/25 na ścianach wewnętrznych. 0.25*0.25*6.5 -0.00025	m³ m³ m³	0.41 -0.00	
				RAZEM	0.406000
6. 99	KNR 2-02 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm 0.076	t t	0.08	
				RAZEM	0.076000
6. 100	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm 0.296	t t	0.30	
				RAZEM	0.296000
6. 101	KNR 2-02 0216-2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton C20/25 podawany pompą 3.7*7.0	m² m²	25.90	
				RAZEM	25.900000
6. 102	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, schody, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10-mm 0.27	t t	0.27	
				RAZEM	0.270000
7	45262500-6 Roboty mu- rarskie i m	Ściany poddasza zewnętrzne.			
7. 103	KNNR 2 0305-2	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 25,0-cm 0.25*(7.0*3.82*0.5*2)	m³ m³	6.69	
				RAZEM	6.685000
8	45262500-6 Roboty mu- rarskie i m	Ściany wewnętrzne poddasza			
8. 104	KNNR 2 0305-2	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 25,0-cm 0.25*(6.5*3.5*0.5-1.5*2.0) 0.00025	m³ m³ m³	2.09 0.00	
				RAZEM	2.094000
8. 105	KNNR 2 0305-1	Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 11,5-cm 0.12*(6.5*3.5*0.5)	m³ m³	1.37	
				RAZEM	1.365000
8. 106	KNR 2-02 0126-1	Otwory w ścianach murowanych, drzwi 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.000000
8. 107	KNR BC 1 0110-1	Nadproże systemowe ceramiczno-betonowe wg. wybranego producenta pustaków ceramicznych 3*2.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.000000
8. 108	KNR 2-02 0120-9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek. 6.5*3.5*0.5	m² m²	11.38	
				RAZEM	11.375000
9	45261100-5 Wykonywa- nie konstruk	Dach			
9. 109	KNR 2-02 0408-5	Konstrukcja drewniana dachu zabezpieczone przed działaniem ognia, grzybów i owadów do NRO - drewno lite klasy C24 słupy, jętki, krokwie, murlaty. - więźba dachowa o spadku od 44 stopni do 50 stopni. 11.952	m³ m³	11.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.952000
9.110	KNR 2-02 0607-1	izolacja paroprzepuszczalna na krokwiach. 5.8*24.44*2	m ² m ²	283.50	
				RAZEM	283.504000
9.111	KNR 2-02 0410-2	Kontrłaty zaimpregnowane do NRO. 283.504	m ² m ²	283.50	
				RAZEM	283.504000
9.112	KNR 2-02 0410-2	Łaty zaimpregnowane do NRO. 283.504	m ² m ²	283.50	
				RAZEM	283.504000
9.113	NNRNKB 2-02 0535-3	Gont blaszany BROOF T1 w kolorze czarnym. 283.504-0.6*1.2*10	m ² m ²	276.30	
				RAZEM	276.304000
9.114	KNR 9-09 0101-2	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF REI 60 na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną gr 25 cm (w dwóch warstwach 15 i 10 cm). 5.0*23.64*2-0.6*1.2*10	m ² m ²	229.20	
				RAZEM	229.200000
9.115	KNNRW 3 0703-2	Obudowa krokwi od spodu - dach główny deski elewacyjne - drewno miękkie impregnowane do NRO. 24.44*2*0.8+5.8*2*0.2*2	m ² m ²	43.74	
				RAZEM	43.744000
9.116	KNNR 2 1105-1	Okna poddaszy połaciowe aluminiowe 0.6*1.2*10	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.200000
9.117	KNNR 2 1105-2	Właz dachowy 1.5	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.500000
9.118		montaż płotków śniegowych 24.44*2	mb mb	48.88	
				RAZEM	48.880000
9.119		Ławy kominiarskie. 2.5+18.50	mb mb	21.00	
				RAZEM	21.000000
9.120		Stopnie kominiarskie. 10	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.000000
10.45261210-9	Wykonywanie pokry?	Obróbki blacharskie.			
10.121	NNRNKB 2-02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. 24.44*0.2*2 24.44*0.35*2 5.8*0.3*4 1.0*4*0.3 (0.7+1.3)*0.2*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.78 17.11 6.96 1.20 4.00	
				RAZEM	39.044000
10.122	NNRNKB 2-02 0517-2	Rynny z blachy ocynkowanej powlekanej 24.44*2	m m	48.88	
				RAZEM	48.880000
10.123	NNRNKB 2-02 0519-3	Montaż prur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej. (2.3+0.5)*4	m m	11.20	
				RAZEM	11.200000
10.124	NNRNKB 2-02 0550-7	Rury spustowe okrągłe kolanka Fi·100·mm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.000000
10.125	KNNR 4 0222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	45420000-7	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
	Roboty w zakresie za				
11.126	KNR 2-02 1015-1	Ościeżnice drewniane do drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowe. 1.2+2.1*2+1.4+2.1*2+1.8+2.1*2	m m	17.00	
				RAZEM	17.000000
11.127	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne, antywłamaniowe+ wyposażone w zamki patentowe Vmax1,3 1.2*2.1+1.4*2.1	m ² m ²	5.46	
				RAZEM	5.460000
11.128	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe drewniane dwuskrzydłowe przeszklone, szkło antywłamaniowe bezpieczne 1.8*2.1	m ² m ²	3.78	
				RAZEM	3.780000
11.129	KNR 19 1024-8	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone całkowicie szklone - szkło bezpieczne trzyszybowe, wyposażone w nawiewniki higrosterowane. 1.8*2.2*2	m ² m ²	7.92	
				RAZEM	7.920000
11.130	KNR 19 1024-8	Drzwi zewnętrzne aluminiowe stałe tzw. "fix" przeszklone całkowicie szklone - szkło bezpieczne trzyszybowe, wyposażone w nawiewniki higrosterowane. 1.0*2.2*4	m ² m ²	8.80	
				RAZEM	8.800000
11.131	KNR 2-02 1015-1	Ościeżnice drewniane, do drzwi wewn. (0.9+2.0*2)*4+(0.8+2.0*2)*2	m m	29.20	
				RAZEM	29.200000
11.132	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne, wewnętrzne 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.600000
11.133	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne, wewnętrzne z kratką w drzwiach 0.9*2.0*2+0.8*2.0*2	m ² m ²	6.80	
				RAZEM	6.800000
11.134	KNR 2-02 1015-1	Ościeżnice drewniane, do drzwi wewn do przetrzeni technicznej. 1.5+2.0*2	m m	5.50	
				RAZEM	5.500000
11.135	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1.5*2.0	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.000000
11.136	KNR 19 1024-3	Stolarka okienna aluminiowa biała o strukturze drewna - okna antywłamaniowe, szkło bezpieczne trzyszybowe wkłady, zamontowane na nawiewniki higrosterowane. 0.8*1.4*2	m ² m ²	2.24	
				RAZEM	2.240000
11.137	NNRNKB 2-02 2143-2	Podokienniki z płyt kamiennych -analogia szerokość 20-30·cm 0.9*2	m m	1.80	
				RAZEM	1.800000
11.138	NNRNKB 2-02 2143-2	Podokienniki z płyt konglomeratu kamiennego szerokość 25-28·cm 0.9*2	m m	1.80	
				RAZEM	1.800000
11.139		Okiennice drewniane zewnętrzne przesuwne. 2.2*2.2*3+2.2*2.2*3	m ² m ²	29.04	
				RAZEM	29.040000
12	45430000-0	Podłoża pod posadzki.			
	Pokrywanie podłóg i				
12.140	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 17.75*6.5+1.94*1.25+1.82*3.96+2.26*3.2 1.58*1.55+2.95*1.53+1.55*1.26+1.87*1.05+1.3*1.05+1.82*1.05+1.2*0.12+0.98*0.25*2+1.7*0.2+2.0*0.2 -0.0002	m ² m ² m ²	132.24 15.53 -0.00	
	korekta obmiaru			RAZEM	147.768000
12.141	KNR 2-02 0609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr 15 cm poziome. 147.768	m ² m ²	147.77	
				RAZEM	147.768000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12. 142	KNR 2-02 0607-1	Izolacje z folii na styrodurze. 147.768	m ² m ²	 147.77	
				RAZEM	147.768000
12. 143	KNR 2-02 1101-2	Wylewka cementowa na stropie. gr 5 cm. 147.768	m ³ m ³	 147.77	
				RAZEM	147.768000
12. 144	KNR 2-02 1106-7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 147.768	m ² m ²	 147.77	
				RAZEM	147.768000
13	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	Podłoża pod posadзки. - poddasze.			
13. 145	KNR 2-02 0406-1	Przygotowanie rusztu drewnianego pod przyszłą podłogę - belki drewniane C24. 0.2*0.1*7.0*22	m ³ m ³	 3.08	
				RAZEM	3.080000
13. 146	KNR 2-02 0609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych w pom. technicznym gr 10 cm poziome. 3.2*6.5	m ² m ²	 20.80	
				RAZEM	20.800000
13. 147	KNR 2-02 0607-1	Izolacje z folii na styropianie. 20.8	m ² m ²	 20.80	
				RAZEM	20.800000
14	45410000-4 Tynkowanie	Tynki wewnętrzne			
14. 148	KNR 2-02 0803-6	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, sufity, kategoria·III 3.2*2.26+1.55*1.58+2.95*1.53+1.55*1.26+1.87*1.05+1.05*1.30+3.2*2.26	m ² m ²	 26.71	
				RAZEM	26.708000
14. 149	KNR 2-02 0803-3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III (17.75+1.94+6.5)*2*3.0-(0.88+2.0+0.98*2.0+1.2*3.0+1.5*2.1+1.8*2.1+3.78*2.2+3.9*2.2)+(2*1.82+2.9)*3.0-1.2*3.0 (2.26+3.2)*2*3.0-(0.8*1.4+0.98*2.0) (1.55+1.58)*2*3.0-(0.98*2.0*3+1.2*2.1) (2.95+1.53)*2*3.0-(0.98*2.0+0.8*1.4)+(1.55+1.26)*2*3.0-(0.98*2.0+0.88*2.0)+ (1.82*2+1.05)*3.0-0.88*2.0 (0.8+1.4*2)*0.2*2 (0.98+2.0*2)*0.25*2+(1.2+2.1*2)*0.2+(1.5+2.1*2)*0.2+(1.8+2.1*2)*0.2+(3.8+2.2*2)*0.2+(3.78+2.2*2)*0.2 6.5*3.37*0.5*2+6.5*2.37*0.5 6.5*3.22*0.5*2-1.5*2 (1.5+2.0*2)*0.25 0.0005	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² ościeża okien ościeża drzwi plus szczyty plus poddasze techniczne ościeża drzwi korekta obmiaru m ² m ²	 140.89 29.68 10.38 49.25 1.44 9.19 29.61 17.93 1.38 0.00	
				RAZEM	289.743000
14. 150	KNR 23 2615-2	Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 12 cm wraz z przygotowaniem podłoża, siatką aklejemy i kołkami, ściany z cegły. 6.5*3.0+6.5*3.37*0.5-(0.9*2.0*2+1.5*2.0) 0.0005	m ² m ² m ²	 23.85 0.00	
				RAZEM	23.853000
14. 151	KNR 4-01 0703-1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciężniona; ściany. 23.853	m ² m ²	 23.85	
				RAZEM	23.853000
14. 152	KNR 2-02 0902-2	Tynki zwykle kategorii·III, ściany płaskie 23.853	m ² m ²	 23.85	
				RAZEM	23.853000
14. 153	KNR 4-01 0735-2	Tynki zwykle cementowo-wapienne na kominach ponad dachem. 0.7*4*6.82	m ² m ²	 19.10	
				RAZEM	19.096000
14. 154	KNR 2-02 2011-2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm kg EI 30. 1.82*6.5	m ² m ²	 11.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.830000
15	45430000-0	Płytkowanie podłóg.			
	Pokrywanie podłóg i				
15.155	DC 19 0101-1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem dwukrotne, powierzchnia pozioma	m ²		
		2.95*1.53+1.05*(1.87+1.33)+1.55*1.26	m ²	9.83	
	korekta obmiaru	0.0005	m ²	0.00	
				RAZEM	9.827000
15.156	DC 20 0202-1	Izolacja wewnętrzna powłokowa folia w płynie, наносzona ręcznie, powierzchnia pozioma.	m ²		
		9.827	m ²	9.83	
				RAZEM	9.827000
15.157	KNR 12 1118-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		9.827+147.768	m ²	157.60	
				RAZEM	157.595000
15.158	KNR 12 1118-8	Posadzki płytkowe z łytek gresowych antypoślizgowych na klej, płytki 60x1,2·cm.	m ²		
		157.595	m ²	157.60	
				RAZEM	157.595000
15.159	KNR 12 1120-1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	m		
		(17.75+6.5)*2-(3.8+3.78+1.5+0.9+0.8+1.2+1.8)+(1.82+3.86)*2-(1.2*0.9)+(1.55+1.58)*2-(0.9*3+1.2)+(3.2+2.26)*2-0.9+(1.82+1.05)*2-0.8	m	62.32	
				RAZEM	62.320000
15.160	KNR 12 1120-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana	m		
		62.32	m	62.32	
				RAZEM	62.320000
15.161	NNRNKB 2-02 0842-1	Osadzenie listew oddzielających posadzki.	m		
		1.0*6	m	6.00	
				RAZEM	6.000000
16	45432210-9	Płytkowanie ścian			
	Wyk?adanie ?cian				
16.162	KNR 29 0637-1	Przygotowanie powierzchni pionowych gruntowanie ręcznie	m ²		
		(2.95+1.53)*2*0.1-0.9*0.1+(1.55+1.26)*2*0.1-(0.9+0.8)*0.1+(1.33+1.87+1.05)*2*0.1-0.8*0.1	m ²	1.97	
				RAZEM	1.968000
16.163	KNR 29 0641-1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych "folia w płynie"	m ²		
		1.968	m ²	1.97	
				RAZEM	1.968000
16.164	KNR 12 0829-1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		(2.95+1.53)*2*2.5-(0.9*2.0+0.8*1.4)+(1.55+1.26)*2*2.5-(0.8*2.0+0.9*2.0)+(1.33+1.87+1.05)*2*2.5-0.8*2.0	m ²	49.78	
	fartuchy	(3.2+2.26)*1.6+0.6*1.6+1.05*1.6+(0.8+1.4*2)*0.2	m ²	12.10	
				RAZEM	61.876000
16.165	KNR 12 0829-6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła płytki 60x30 cm.	m ²		
		61.876	m ²	61.88	
				RAZEM	61.876000
16.166	NNRNKB 2-02 0842-1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami.	m		
		0.8+1.4*2+1.6*2	m	6.80	
				RAZEM	6.800000
17	45442000-7	Roboty malarskie.			
	Nak?adanie powierzch				
17.167	KNNRW 2 0802-6	Gładź gipsowa na ścianach gr 3 mm.	m ²		
		270.816 <289.743+23.853++19.096-61.876>	m ²	270.82	
				RAZEM	270.816000
17.168	KNNRW 2 0802-6	Gładź gipsowa na sufitach gr 3 mm.	m ²		
		26.708+11.83	m ²	38.54	
				RAZEM	38.538000
17.169	KNR 2-02 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany.	m ²		
		270.816	m ²	270.82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270.816000
17. 170	KNR 2-02 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych sufitów z gruntowaniem, 2-krotne 38.538+4.5*23.06	m ² m ²	 142.31	
				RAZEM	142.308000
18		Wypożyczenie.			
18. 171		Ścianka systemowa z HPL do w-c. razem z drzwiami. 1.05*2.5	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.625000
18. 172		Poręcz dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - ruchoma do w-c. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000000
18. 173		Poręcz dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - stała do w-c. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000000
18. 174		Poręcz dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - ruchoma do umywalki. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000000
18. 175		Poręcz dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - stała do umywalki. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000000
18. 176		Lustro dla osób niepełnosprawnych. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000000
18. 177		Lustro zwykłe 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000000
18. 178		Uchwyt na papier toaletowy stal nierdzewna szczotkowana. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.000000
18. 179		Dozownik naścienny ręczników papierowych - stal nierdzewna szczotkowana. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.000000
18. 180		Dozownik mydła w płynie naścienny stal nierdzewna szczotkowana. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.000000
19	45321000-3	Docieplenie ścian poniżej terenu			
	Izolacja				
	ciepłna				
19. 181	DC 1-91 0408-1	Gruntowanie podłoża bitumicznym preparatem gruntującym. (7.1+23.64)*2*0.53 -0.0004	m ² m ² m ²	 32.58 -0.00	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	32.584000
19. 182	KNR 2-02 0603-1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fund. wysokoelastyczną dwuskładnikową bitu- miczną masą uszczelniającą. 1 warstwa. 32.584	m ² m ²	 32.58	
				RAZEM	32.584000
19. 183	KNR 2-02 0603-2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fund. wysokoelastyczną dwuskładnikową bitu- miczną masą uszczelniającą. Dodatek za kolejną warstwę. 32.584	m ² m ²	 32.58	
				RAZEM	32.584000
19. 184	KNNRW 3 0207-3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, styrodur gr 10 cm., na klej bitumiczny 32.584	m ² m ²	 32.58	
				RAZEM	32.584000
19. 185	KNNRW 3 0207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 32.854	m ² m ²	 32.85	
				RAZEM	32.854000
19. 186	KNR 23 2613-9	Zamocowanie listwy wykończeniowej do folii kubełkowej. (7.3+23.84)*2	mb mb	 62.28	
				RAZEM	62.280000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	45321000-3 Izolacja cieplna	Docieplenie ścian i elementy na elewacji powyżej terenu.			
20.187	KNR 17 2608-1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie. (23.64+7.0)*2*3.0+(7.0+3.38*0.5*2) -(0.8*1.4*2) minus okna minus drzwi plus ościeża drzwi plus ościeża okien (1.2+2.1*2)*0.25+(1.5+2.1*2)*0.25+(1.8+2.1*2)*0.25+(3.78+3.8+2.2*4)*0.25 (0.8+1.4*2)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	194.22 -2.24 -26.13 8.37 0.90	
				RAZEM	175.124000
20.188	KNR 17 2608-3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym. (24.04+7.5)*2*3.0+7.4*3.38*0.5*2 minus okna minus drzwi -(0.8*1.4*2) -(1.2*2.1+1.5*2.1+1.8*2.1+3.78*2.2+3.8*2.2)	m ² m ² m ² m ²	214.25 -2.24 -26.13	
				RAZEM	185.886000
20.189	KNR 17 2608-5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 185.886	m ² m ²	185.89	
				RAZEM	185.886000
20.190	KNR 23 2613-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej, twardej gr 20 cm. przyklejenie płyt do ścian 185.886	m ² m ²	185.89	
				RAZEM	185.886000
20.191	KNR 23 2613-4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt łącznikami metalowymi. 185.886*6 korekta ob- miaru 0.004	szt szt szt	1115.32 0.00	
				RAZEM	1115.320000
20.192	KNR 23 2613-6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki, ściany 185.886	m ² m ²	185.89	
				RAZEM	185.886000
20.193	KNR 17 2610-5	Ocieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 2-3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. tynk cienkowarstwowy NRO barwiony w masie.) ościeża. (1.2+2.1*2)*0.25+(1.5+2.1*2)*0.25+(1.8+2.1*2)*0.25+(3.78+2.2*2)*0.25+(3.8+2.2*2)*0.25 ościeża drzwi ościeża okien (0.8+1.4*2)*0.25	m ² m ² m ² m ²	8.37 0.90	
				RAZEM	9.270000
20.194	KNR 17 0926-1	Tynk cienkowarstwowy systemowy NRO, barwiony w masie. 185.886 minus pow. odeskowana minus pow. obłożona cegłą -(7.4*3.38*0.5*2) -(7.4*0.5*2+18.56*0.5+2.6*2.5+8.12*2.5+0.4*2.5+3.78*0.3+1.7*0.3+17.24*0.5+2.5*0.4+8.01*2.5+2.8*2.5+3.8*0.3+1.8*0.3)	m ² m ² m ² m ²	185.89 -25.01 -84.45	
				RAZEM	76.425000
20.195	KNNRW 2 1108-1	Ruszt drewniany na ścianach pod deski elewacyjne zaimpregnowany do NRO. 7.4*3.38*0.5*2	m ² m ²	25.01	
				RAZEM	25.012000
20.196	KNNRW 2 1108-2	Elewacja z desek na ruszcie drewnianym - zaimpregnowane do NRO. 25.012	m ² m ²	25.01	
				RAZEM	25.012000
20.197	KNR 13-12 0303-5	Licowanie ścian cegłą licówką. 7.4*0.5*2+18.59*0.5+2.6*2.5+8.12*2.5+0.4*2.5+3.78*0.3+1.7*0.3+17.24*0.5+2.5*0.4+8.01*2.5+2.8*2.5+3.8*0.3+1.8*0.3	m ² m ²	84.46	
				RAZEM	84.464000
20.198	KNR 17 2609-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.0*4+(1.2+2.1*2)+(1.5+2.1*2)+(1.8+2.1*2)+(3.78+2.2*2)+(3.8+2.2*2)+(0.8+1.4*2)	mb mb	49.08	
				RAZEM	49.080000
20.199	KNR 9-27 0203-1	Listwa cokołowa. (24.04+7.4)*2	m m	62.88	
				RAZEM	62.880000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20. 200	KNR 13-12 0303-5	Licowanie ścian cegłą licówką. 0.85*4*0.9	m ² m ²	 3.06	
				RAZEM	3.060000
21	45262120-8	Rusztowania			
	Wznoszenie rusztowa?				
21. 201	KNNR 2 1504-1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10·m (2*1.0+24.04)*3.0+(7.4+1.0*2)*3.0*2+((7.4+1.0)*2)*3.82*0.5*2	m ² m ²	 198.70	
				RAZEM	198.696000
21. 202	KNNR 2 1505-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 198.696	m ² m ²	 198.70	
				RAZEM	198.696000
21. 203	KNNR 2 1506-2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 30·m 198.696	m ² m ²	 198.70	
				RAZEM	198.696000
21. 204		Czas pracy rusztowania. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.000000
21. 205	KNNR 2 1504-1	Rusztowania ramowe do pracy wewnątrz na ścianach. (17.75+6.5)*2*3.0	m ² m ²	 145.50	
				RAZEM	145.500000
21. 206	KNNR 2 1503-2	Rusztowania wewnętrzne do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 7·m 17.75*6.5	m ² m ²	 115.38	
				RAZEM	115.375000
21. 207		Czas pracy rusztowania wewnętrznego 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.000000
22	45233200-1	Opaska przy budynku.			
	Roboty w zakresie ró				
22. 208	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm (24.04+0.5*2+7.4)*2*0.5-5.49*0.5	m ² m ²	 29.70	
				RAZEM	29.695000
22. 209	KNR 2-31 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości -pogłębienie do 30 cm. Krotność = 2 29.695	m ² m ²	 29.70	
				RAZEM	29.695000
22. 210	KNR 2-31 0401-4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV 2*24.04+2*0.5*2+7.4*2+0.5*4-5.49	m m	 61.39	
				RAZEM	61.390000
22. 211	KNR 2-31 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 29.695	m ² m ²	 29.70	
				RAZEM	29.695000
22. 212	KNR 2-31 0104-3	Podsypka z piasku o gr 10 cm 29.695	m ² m ²	 29.70	
				RAZEM	29.695000
22. 213	KNR 2-31 0104-4	Pogrubienie podsypki do 20 cm, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia Krotność = 10 29.695	m ² m ²	 29.70	
				RAZEM	29.695000
22. 214	KNR 2-31 0114-3	Żwirek gr 8 cm jako opaska 29.695	m ² m ²	 29.70	
				RAZEM	29.695000
22. 215	KNR 2-31 0114-4	Żwirek - pogrubienie do 10 cm dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność = 2 29.695	m ² m ²	 29.70	
				RAZEM	29.695000
22. 216	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 61.39*(0.1*0.12+0.06*0.1)	m ³ m ³	 1.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-0.00002	m ³	-0.00	
				RAZEM	1.105000
22. 217	KNR 2-31 0407-1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm	m		
		61.39	m	61.39	
				RAZEM	61.390000