

**PRZEDMIAR ROBÓT CPV-45215400-1****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262520-2 Roboty murowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA POMIESZCZEŃ OBSŁUGI CMENTARZA  
KOMUNALNEGO DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OBSŁUGI  
CMENTARZA

ADRES INWESTYCJI : 20-109 LUBLIN UL.DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA  
NR EW. DZ. 81/14

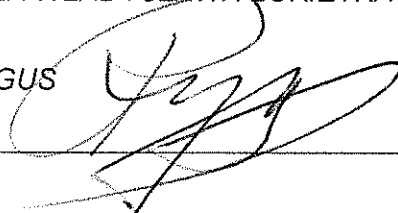
INWESTOR : GMINA LUBLIN

ADRES INWESTORA : 20-109 PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr PIOTR DYGUS

DATA OPRACOWANIA : lipiec.2016



INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0201-05	ST-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-II, nasypowy - wymiana na piasek  średnia grubość gruntu nasypowego wg badań geologicznych do wierzchu ław fundamentowych t.j. 203,00-1,20=201,80 m średnia rzędna terenu wg badań geologicznych (otw.1,2) wynosi (202,54+202,44)*0,5=202,49 m grubość warstwy wymienianego gruntu wynosi: 202,49-201,80=0,69 m  (20.74*15.70+0.83*0.26-14.62*1.55-1.04*2.66-2.40*8.23-5.43*0.99-2.02*1.93-3.44*2.24)*0.69 poz.7+poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  181.935 20.135	  RAZEM 202.070
2	KNNR 1 d.1 0208-02	ST-3	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  202.070	  RAZEM 202.070
3	KNNR 1 d.1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-02  ściany	ST-3	Zасыpywanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I, współczynnik zagęszczenia Js=0.98)  poz.1-20.135 -(15.05+11.77+1.69+4.11+2.42*2+14.01+7.24+4.74+2.84+2.18+7.94+4.96+14.27+3.20*3+12.08+1.50*2)*0.24*0.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  181.935 -19.925	  RAZEM 162.010
4	KNNR 1 d.1 0301-02	ST-3	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.034	  RAZEM 5.034
5	KNNR 1 d.1 0208-02	ST-3	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.034	  RAZEM 5.034
6	KNR 2-01 d.1 0122-01	ST-22	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1+poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  207.104	  RAZEM 207.104
<b>2</b>			<b>FUNDAMENTY</b>			
7	KNR 2-02 d.2 0202-01 F1 usk. F2  usk. F3	ST-4	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości - do 0,6 m, z betonu C16/20 (10.05+1.81+3.02)*0.30*0.40 0.40*0.30*0.30 (1.74+11.61+5.00+3.95+2.26*2+14.01+7.73+2.02+3.00+4.53+14.74+1.76+12.24+0.65*2+3.04*2)*0.40*0.40 0.40*0.40*0.30 (7.24+5.20)*0.50*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.786 0.036 15.077 0.048 2.488	  RAZEM 19.435
8	KNR 2-02 d.2 0204-01 F4 F5 F6	ST-4	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości - do 0,8 m <sup>3</sup> , z betonu C16/20 0.70*0.70*0.40 0.60*0.60*0.40 1.50*0.60*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.196 0.144 0.360	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.700
9	KNR 2-02 d.2 1101-01	ST-4	Podkłady betonowe z betonu zwykłego - C8/10, na podłożu gruntowym (poz.7+poz.8)/0.40*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.034	 5.034
					RAZEM	5.034
10	ZKNR C-1 d.2 0302-01	ST-7	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji przy użyciu emulsji bitumicznej, na powierzchniach poziomych, na chudym betonie i wierzchu ław fundamentowych poz.9/0.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.680	 100.680
					RAZEM	100.680
11	ZKNR C-1 d.2 0303-03	ST-7	Wykonanie przeciwwilgociowej izolacji powierzchni poziomych przy użyciu elastycznej masy bitumicznej j.w. poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.680	 100.680
					RAZEM	100.680
12	ZKNR C-1 d.2 0302-04	ST-7	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji przy użyciu emulsji bitumicznej na powierzchniach pionowych ław i stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	F1		(10.05+1.81+3.02)*0.40*2	m <sup>2</sup>	11.904	
	F2		(1.74+11.61+5.00+3.95+2.26*2+14.01+7.73+2.02+3.00+4.53+14.74+1.76+12.24+0.65*2+3.04*2)*0.40*2	m <sup>2</sup>	75.384	
	F3		(7.24+5.20)*0.40*2	m <sup>2</sup>	9.952	
	F4		0.70*4*0.40	m <sup>2</sup>	1.120	
	F5		0.60*4*0.40	m <sup>2</sup>	0.960	
	F6		(1.50+0.60)*2*0.40	m <sup>2</sup>	1.680	
					RAZEM	101.000
13	ZKNR C-1 d.2 0303-06	ST-7	Wykonanie przy użyciu elastycznej masy bitumicznej izolacji przeciwwilgociowej powierzchni pionowych poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.000	 101.000
					RAZEM	101.000
3			<b>ŚCIANY PODZIEMIA</b>			
14	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	ST-6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl.20, na zaprawie cem. M7 (15.05+11.77+1.69+4.11+2.42*2+14.01+7.24-0.30*3+4.74+2.84+2.18+7.94+4.96-0.40*2+14.27+3.20*3+12.08+1.50*2)*1.20*0.24+(10.10+0.12)*0.30*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.898	 34.898
					RAZEM	34.898
15	KNR 2-02 d.3 0211-01 T1	ST-4	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grub. do 0,3 m, dwustronnie deskowane, z betonu - C20/25 0.30*0.24*1.20*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.259	 0.259
					RAZEM	0.259
16	KNR 2-02 d.3 0208-05 T2	ST-4	Śłupy żelbetowe prostokątne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju - do 20 m/m2, z betonu C20/25 0.24*0.24*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.069	 0.069
					RAZEM	0.069
17	KNR 2-02 d.3 0208-04 S1 S4	ST-4	Śłupy żelbetowe prostokątne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju - do 16 m/m2, z betonu C20/25 0.40*0.24*1.20 0.40*0.20*1.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.115 0.192	 0.307
					RAZEM	0.307
18	KNR 2-02 d.3 0208-02 S2 S3	ST-4	Śłupy żelbetowe prostokątne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju - do 9 m/m2, z betonu C20/25 0.40*1.30*1.20 0.36*0.40*1.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.624 0.346	 0.970
					RAZEM	0.970
19	NNRNKB d.3 202 0834-01 śc.zewn. śc.wewn.  el.zewn.	ST-10	(z.l) Tynki cementowe I kat. wykonywane ręcznie na ścianach-rapówka pod izolację (18.73*2+14.27*2+0.94*2)*(1.20+0.30)+(10.10+0.12)*0.30 (4.96*2+7.91*2+3.20*2+6.10*2+3.20*2+3.26*2+1.92*2+2.42*2+2.80*2+4.11*2+2.18*2+6.05*2+4.74*2+7.00*2+2.42*2+8.58*2+11.77*2+1.45*2)*1.20+11.77*0.30 (1.50*2*2+0.24*2*2+0.60*4+0.60*2+1.50*2)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.886 205.299 20.340	 330.525
					RAZEM	330.525
20	ZKNR C-1 d.3 0302-04	ST-7	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji przy użyciu emulsji bitumicznej na powierzchniach pionowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	śc.zewn.		poz.19 $(18.73*2+14.27*2+0.94*2)*(1.20+0.30)+(10.10+0.12)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.525 104.886	
					RAZEM	435.411
21	ZKNR C-1 d.3 0303-06	ST-7	Wykonanie przy użyciu elastycznej masy bitumicznej izolacji przeciwwilgociowej powierzchni pionowych poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435.411	
					RAZEM	435.411
22	ZKNR C-1 d.3 0201-05	ST-7	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach fundamentowych $(18.73*2+14.27*2+0.94*2)*0.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.576	
					RAZEM	13.576
23	ZKNR C-1 d.3 0201-04	ST-7	Przyklejenie płyt grubości 10 cm na ścianach fundamentowych $(18.73*2+14.27*2+0.94*2)*1.00+11.73*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.399	
					RAZEM	71.399
24	KNR 2-02 d.3 0604-02	ST-7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku, na gorąco na ścianach w poziomie 0 - dwiema warstwami papy $(18.73*2+14.27*2+0.94*2)*0.34$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.079 12.178	
	śc.zewn. śc.wewn.		$(15.05+11.77+1.69+4.11+2.42*2+14.01+7.24-0.30*3+4.74+2.84+2.18+7.94+4.96-0.40*2+14.27+3.20*3+12.08+1.50*2-18.73*2-14.27*2-0.94*2)*0.24$			
					RAZEM	35.257
<b>4</b>			<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
25	KNR-K 2-02 d.4 0103-07	ST-6	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z bloków silikatowych gr. 24 cm kl.20, na zaprawie cem.wap.M7 $(11.74-2.16)*2.60+5.20*3.39-1.45*2.53*2-1.15*2.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.784 12.475	
	B		$3.68*3.39$	m <sup>2</sup>	12.475	
	A		$11.74*(3.39-0.18)-1.15*2.10*4-1.45*2.60-2.95*0.35$	m <sup>2</sup>	23.223	
	C		$13.77*3.39+5.20*0.82-1.15*2.10-1.45*2.10$	m <sup>2</sup>	45.484	
	D		$3.20*3.39*2$	m <sup>2</sup>	21.696	
	E,F		$2.18*3.39-1.75*2.53$	m <sup>2</sup>	2.963	
	F'		$5.22*3.39$	m <sup>2</sup>	17.696	
	G		$4.96*4.08-4.30*4.08$	m <sup>2</sup>	2.693	
	H		$1.94*3.39-0.60*1.26$	m <sup>2</sup>	5.821	
	1		$2.66*3.39$	m <sup>2</sup>	9.017	
	2		$(7.00-0.30*3)*3.39-1.10*1.26*4-5.80*0.25$	m <sup>2</sup>	13.685	
	3		$2.60*3.39+(4.40-0.30)*(3.39-2.83)$	m <sup>2</sup>	11.110	
	4		$1.45*(3.39-2.78)+2.66*3.39+8.18*(4.39-0.18)$	m <sup>2</sup>	44.340	
	5		$4.11*3.39-1.15*2.10-1.45*2.10$	m <sup>2</sup>	8.473	
	6		$14.15*3.99+8.42*(4.39-3.57)-1.45*2.10-0.65*4.32$	m <sup>2</sup>	57.510	
	7		$11.84*3.39-1.45*2.53-1.15*2.53$	m <sup>2</sup>	33.560	
	8		$1.50*2.55*2$	m <sup>2</sup>	7.650	
	pod dasz.					
					RAZEM	350.180
26	kalk.ind. d.4	ST-5	Kotwienie ramy żelbetowej do ścian murowanych za pomocą elementów kotwiących ze stali nierdzewnej $0.20*2*(2.95+1.20)+5.97*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.048	
					RAZEM	4.048
27	KNR 2-02 d.4 0211-01 T1	ST-4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grub. do 0,3 m, dwustronnie deskowane, z betonu - C20/25 $0.30*0.24*3.39*3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.732	
					RAZEM	0.732
28	KNR 2-02 d.4 0208-05 T2	ST-4	Słupy żelbetowe prostokątne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju - do 20 m/m <sup>2</sup> , z betonu C20/25 $0.24*0.24*3.39$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.195	
					RAZEM	0.195
29	KNR 2-02 d.4 0208-04 S1 S4	ST-4	Słupy żelbetowe prostokątne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju - do 16 m/m <sup>2</sup> , z betonu C20/25 $0.40*0.24*4.72$ $0.40*0.20*2.55*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.453 0.408	
					RAZEM	0.861
30	KNR 2-02 d.4 0208-02 S2	ST-4	Słupy żelbetowe prostokątne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju - do 9 m/m <sup>2</sup> , z betonu C20/25 $0.40*1.30*4.72$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.454	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S3		0.36*0.40*4.08*2	m <sup>3</sup>	1.175	
					RAZEM	3.629
31	KNR 2-02 d.4 0126-05	ST-6	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	D/120		1.20*2*5	m	12.000	
	D/90		0.90*2*2	m	3.600	
	D/150		1.50*2	m	3.000	
	D/180		1.80*2*7	m	25.200	
	N/210		2.10*2	m	4.200	
					RAZEM	48.000
32	KNR 2-02 d.4 0210-02 poz.2.9	ST-4	Nadproża żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 10 m/m2, z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			7.52*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	1.203	
					RAZEM	1.203
33	KNR 2-02 d.4 0210-03 poz.2.1 poz.2.3	ST-4	Nadproża żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 12 m/m2, z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			0.24*0.35*2.95	m <sup>3</sup>	0.248	
			(4.90-0.30)*0.24*0.30	m <sup>3</sup>	0.331	
					RAZEM	0.579
34	KNR 2-02 d.4 0210-04 poz.2.2	ST-4	Nadproża żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 14 m/m2, z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			5.80*0.24*0.25	m <sup>3</sup>	0.348	
					RAZEM	0.348
35	KNR 2-02 d.4 0126-01	ST-6	Otwory w ścianach murowanych z bloczków- bez nadproży, na okna o grub. 1 c.	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
36	KNR 2-02 d.4 0126-02	ST-6	Otwory w ścianach murowanych z bloczków - bez nadproży, na drzwi w ścianach o grub. 1 c.	szt		
			5*10	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
37	KNR 4-01 d.4 0313-02	ST-2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
			0.24*0.17*1.65	m <sup>3</sup>	0.067	
					RAZEM	0.067
38	KNR 4-01 d.4 0313-04	ST-6	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do wykonania przesklepień otworów - dwuteowników 120 mm	m		
			1.65*2	m	3.300	
					RAZEM	3.300
39	KNR 5-08 d.4 0807-12	ST-6	Mechaniczne wiercenie otworów w belkach stalowych	szt.		
			4*2	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
40	KNR 5-08 d.4 0802-04	ST-6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
41	KNR 2 d.4 1301-05	ST-5	Montaż wyrobów stalowych różnych - ściagi stalowe M12 z nagwintowaniem, ze śrubami i podkładkami oraz blachy	kg		
			0.13*4*0.888+0.15*4+0.14*1.28*6	kg	2.137	
					RAZEM	2.137
42	KNR 4-01 d.4 0703-03	ST-10	Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach - "Rabitz" na stopkach belek	m		
			1.15*2	m	2.300	
					RAZEM	2.300
43	KNR 4-01 d.4 0203-03	ST-4	Poduszki betonowe z betonu klasy - C20/25	m <sup>3</sup>		
			0.25*0.35*0.25*2	m <sup>3</sup>	0.044	
					RAZEM	0.044
44	KNR 4-01 d.4 0329-03	ST-2	Wykucie otworu na drzwi w ścianach z cegieł, o grubości - ponad 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
			1.15*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.604	
					RAZEM	0.604

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.4 0108-11	ST-2	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami samowyladowczymi poz.43+poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.648	0.648
					RAZEM	0.648
46	KNR 4-01 d.4 0108-12	ST-2	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyladowczymi Krotność = 19 poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.648	0.648
					RAZEM	0.648
47	KNR 2-02 d.4 0613-06	ST-7	Wypełnienie dylatacji z płyt z wełny mineralnej gr.13 cm na styku z istniejącą ścianą 9.85*3.68-1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.148	34.148
					RAZEM	34.148
<b>5</b>			<b>STROP</b>			
48	KNR 2-02 d.5 0216-02 poz.1.1 poz.1.2 poz.1.3,1.3.1 poz.1.4 poz.1.5 poz.1.6 poz.1.7	ST-4	Płyty żelbetowe stropowe płaskie, o grub. płyty 15 cm, z betonu C30/37 (B37) 5.22*7.26 5.44*8.42 2.40*4.59+8.81*2.66+10.09*1.93 2.18*7.24 2.80*4.59 3.68*12.08 5.04*1.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.897 45.805 53.924 15.783 12.852 44.454 8.921	
					RAZEM	219.636
49	KNR 2-02 d.5 0216-05	ST-4	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty żelbetowej stropowej, z betonu C30/37 (B-37) Krotność = 3 poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.636	219.636
					RAZEM	219.636
50	KNR 2-02 d.5 0216-02 poz.1.8	ST-4	Płyty żelbetowe stropowe płaskie, o grub. płyty 15 cm, z betonu C30/37 (B37) 5.22*7.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.897	37.897
					RAZEM	37.897
51	KNR 2-02 d.5 0216-05	ST-4	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty żelbetowej stropowej, z betonu C30/37 (B-37) Krotność = 5 poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.897	37.897
					RAZEM	37.897
52	KNR 2-02 d.5 0216-02 poz.1.9	ST-4	Płyty żelbetowe stropowe płaskie, o grub. płyty 15 cm, z betonu C30/37 (B37) 2.66*1.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.139	3.139
					RAZEM	3.139
53	KNR 2-02 d.5 0216-05	ST-4	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty żelbetowej stropowej, z betonu C30/37 (B-37) Krotność = -5 poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.139	3.139
					RAZEM	3.139
54	KNR 2-02 d.5 0210-01 poz.2.4	ST-4	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowego obwodu do przekroju belki - do 8 m/m <sup>2</sup> , z betonu C30/37 (B-37) 2.00*0.36*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.576	0.576
					RAZEM	0.576
55	KNR 2-02 d.5 0210-02 poz.2.9 poz.2.10	ST-4	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowego obwodu do przekroju belki - do 10 m/m <sup>2</sup> , z betonu C30/37 (B-37) 5.20*0.24*1.02 2.68*0.24*0.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.273 0.495	1.768
					RAZEM	1.768
56	KNR 2-02 d.5 0210-03 poz.2.5 poz.2.6 poz.2.7	ST-4	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowego obwodu do przekroju belki - do 12 m/m <sup>2</sup> , z betonu C30/37 (B-37) 2.46*0.20*0.65 2.46*0.20*0.65 5.44*0.24*0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320 0.320 0.849	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.489
6			<b>DACH</b>			
57	KNR 2-02 d.6 0207-01 ATT.1 ATT.2	ST-4	Ściany żelbetowe proste, o grub. 8 cm z betonu C20/25 (B25) W6 (54.90+2.10)*0.75-2.10*0.26 (11.50+5.30*2)*0.75-5.30*0.26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.204 13.819	  56.023
58	KNR 2-02 d.6 0207-07	ST-4	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych, z betonu - C20/25 (B25) W6 Krotność = 16 poz. 57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.023	 56.023
59	KNR 2-02 d.6 0206-06	ST-4	Obramowanie otworów w ścianach attyki  (5.30+0.26)*2+(2.10+0.26)*2	szt szt	 15.840	 15.840
60	KNR-K 2-02 d.6 0103-07	ST-6	Ściana kolankowa z bloków silikatowych gr. 24 cm kl.20, na zaprawie cem.wap.M7 9.61*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.325	 4.325
61	ZKNR C-1 d.6 0201-04	ST-7	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na ścianach attyki od wewnątrz dachu (17.24*2-5.44+12.85*2)*(0.75+0.04)-2.10*0.26 9.61*(0.45+0.04) (1.69*2+9.61)*(0.50+0.04) (7.94*2+4.96)*(0.75+0.04)-5.30*0.26*2 4.96*(5.10-4.57)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.699 4.709 7.015 13.708 2.629	    70.760
62	ZKNR C-1 d.6 0201-05	ST-7	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach attyki od wewnątrz dachu (9.61+1.69*2)*(4.32+0.04-2.78-0.50) (7.24+5.44+5.99)*(5.08+0.04-3.57)-5.30*0.26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.029 26.183	  40.212
63	ZKNR C-1 d.6 0203-03	ST-7	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu na ścianach attyki poz. 61+poz. 62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.972	 110.972
64	KNR 2-02 d.6 0613-01	ST-7	Jednowarstwowa izolacja pozioma, układana z płyt z wełny mineralnej gr.4 cm na ścianach attyki pod obróbką blacharską (54.90+2.10+11.50+5.30*2+9.61)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.290	 21.290
65	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	ST-7	Paroizolacja papą zgrzewalną paroizolacyjną 3.20*11.60+5.20*4.11+8.81*2.40+9.61*1.45+7.16*7.24+4.96*7.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.791	 184.791
66	KNR 2-02 d.6 0613-01 + KNR 2-02 0613- 013020	ST-7	Izolacje, układane z płyt z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, grub. 30 cmm  2.88*11.38+5.33*3.79+8.74*2.20+9.36*1.21+6.84*7.24+4.74*7.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.643	 169.643
67	KNR 2-02 d.6 0613-01	ST-7	Izolacje z klinów z wełny mineralnej poziome 0-10 cm grubości 2.88*11.38+4.74*7.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.367	 69.367
68	KNR 2-02 d.6 0613-01	ST-7	Izolacje z klinów z wełny mineralnej poziome 0-20 cm grubości 5.33*3.79+6.84*7.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.722	 69.722

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-02 d.6 0613-01	ST-7	Izolacje z klinów z wełny mineralnej poziome 0-25 cm grubości 8.74*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.228	
					RAZEM	19.228
70	KNR 2-02 d.6 0613-01	ST-7	Izolacje z klinów z wełny mineralnej poziome 0-4 cm grubości 9.36*1.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.326	
					RAZEM	11.326
71	KNR 2-02 d.6 0613-01	ST-7	Izolacje z klinów z wełny mineralnej poziome 6-12 cm grubości 2.21*4.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.962	
					RAZEM	10.962
72	KNR 0-21 d.6 4004-07 analogia	ST-8	Umocowanie płyt OSB gr.22 mm pod obróbki blacharskie na ściankach attyki  (12.28+4.14-0.60+2.98+7.44+7.72)*0.60+(0.94+5.04+2.28+0.94+2.20+1.37+10.85*2+4.74)*0.56+9.36*0.50+(1.21+8.40)*0.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.434	
					RAZEM	51.434
73	KNR 2-02 d.6 0609-07 analogia	ST-8	Kliny z wełny mineralnej trójkątne 10x10 cm  11.38+8.21+1.54+2.88+6.09+5.86+7.24*2+6.84+1.37+2.20+8.78+1.67+5.23+9.36*2+1.21*2+4.74*2+10.05*2	m m	 127.250	
					RAZEM	127.250
74	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	ST-8	Wykonanie obróbek z papy zgrzewalnej, wierzchniego krycia poz.72+poz.73*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.334	
					RAZEM	102.334
75	KNR 2-02 d.6 1102-01 daszek	ST-4	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej M-20, o grubości - 20 mm, zatarte na ostro 5.04*1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.762	
					RAZEM	7.762
76	KNR 2-02 d.6 1102-03	ST-4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej M-20 - dodatek za zmianę grub. o 10 mm warstwy wyrównawczej poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.762	
					RAZEM	7.762
77	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	ST-8	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą zgrzewalną polimerowo-asfaltową podkładową i wierzchniego krycia, poz.66+poz.71+poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188.367	
					RAZEM	188.367
78	NNRNKB d.6 202 0541-02 attyka  ramy	ST-8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (12.28+4.14-0.60+2.98+7.44+7.72)*0.86+(0.94+5.04+2.28+0.94+2.20+1.37+10.85*2+4.74)*0.82+9.36*0.76+(1.21+8.40)*0.72 4.74*0.35+7.54*0.60+(5.04*2+1.54*2)*0.35+(2.10+5.30*2)*0.70 (6.24+1.81*2)*0.40+7.54*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.391 19.679 9.599	
					RAZEM	104.669
79	kalk.produc. d.6	ST-8	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych stropodachu 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
80	KNR-W 2-02 d.6 0522-05	ST-8	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
81	KNR-W 2-02 d.6 0522-01	ST-8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej 2.10	m m	 2.100	
					RAZEM	2.100



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-W 2-02 d.6 0529-02	ST-8	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej 3.95*4+3.20	m m	19.000	
					RAZEM	19.000
83	KNR 4-01 d.6 0519-06	ST-2	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - pierwszej warstwy 10.30*5.20*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.238	
					RAZEM	56.238
84	KNR 4-01 d.6 0519-07	ST-2	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - następnej warstwy 10.30*5.20*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.238	
					RAZEM	56.238
85	kalk.ind. d.6	ST-2	Utylizacja papy 10.30*5.20*0.015	t t	0.803	
					RAZEM	0.803
86	KNR 2-02 d.6 0403-01	ST-8	Więźba dachowa - zmiana spadku na fragmencie dachu istniejącego 10.30*5.20*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.780	
					RAZEM	26.780
87	KNR 0-21 d.6 4004-07 analogia	ST-8	Umocowanie płyt OSB gr.22 mm pod pokrycie 10.30*5.20*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.238	
					RAZEM	56.238
88	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	ST-8	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą zgrzewalną polimero-asfaltową podkładową i wierzchniego krycia, poz. 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.238	
					RAZEM	56.238
7			<b>ZBROJENIE</b>			
89	KNNR 2 d.7 0105-01	ST-5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławach fundamentowych 0.668	t t	0.668	
					RAZEM	0.668
90	KNNR 2 d.7 0105-04	ST-5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupach 0.367	t t	0.367	
					RAZEM	0.367
91	KNNR 2 d.7 0105-03	ST-5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ścianach attyk $[(100+484)*0.222+1409.3*0.888]*0.001$	t t	1.381	
					RAZEM	1.381
92	KNNR 2 d.7 0105-05	ST-5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - belkach, podciągach i wieńcach 2.154-poz.91+0.397	t t	1.170	
					RAZEM	1.170
93	KNNR 2 d.7 0105-07	ST-5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płytach stropowych 2.71	t t	2.710	
					RAZEM	2.710
8			<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
94	KNR-K 2-02 d.8 0105-05	ST-6	Ścianki działowe w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych kl.15 gr.12 cm, na zaprawie cem. M7 $(2.42*3+1.56+3.03+1.25+3.20)*3.43-0.90*2.00*2+0.76*2.53$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.232	
					RAZEM	54.232
95	ZKNR C-1 d.8 0102-07 analogia	ST-7	Przyklejenie mineralnych płyt izolacyjnych o grubości 5 cm na ścianach na zapr.klejowej 14.10*3.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.235	
					RAZEM	47.235
9			<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-02 d.9 0803-06 14	ST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe, wykonywane ręcznie - III kat. - na stropach i podciągach 5.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.610	
					RAZEM	5.610
97	KNR 2-02 d.9 0803-03 1	ST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe, wykonywane ręcznie - III kat. - na ścianach i słupach (4.96*2+7.94*2)*4.37-2.00*2.53-4.30*0.75-3.33*0.72*2-1.45*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.621	
	2		(3.20*2+6.10*2)*(2.90-2.05)-1.45*0.48*2	m <sup>2</sup>	14.418	
	3		(3.20*2+3.33*2)*(3.00-2.05)-1.45*0.48	m <sup>2</sup>	11.711	
	4		(1.92*2+2.42*2)*(3.00-2.05)-1.45*0.48	m <sup>2</sup>	7.550	
	5		(2.80*2+4.11*2)*3.00-1.45*2.10*4-1.45*2.53	m <sup>2</sup>	25.612	
	6		(2.18*2+1.60*2)*3.00-2.18*2.50-1.76*2.53	m <sup>2</sup>	12.777	
	7		(2.30*2+4.40*2+0.12*2)*3.00-1.15*2.50-2.25*2.50	m <sup>2</sup>	32.420	
	8		(4.74*2+7.00*2)*3.00-2.25*2.50-1.15*2.50	m <sup>2</sup>	61.940	
	9		(11.77*2+1.45*2)*2.50+(1.45+2.66*2)*2.50-1.45*2.53	m <sup>2</sup>	79.357	
	10		(2.13*2+2.42*2)*(3.00-2.05)	m <sup>2</sup>	8.645	
	11		(3.03*2+1.05*2+1.48*2+1.25*2)*(3.00-2.05)	m <sup>2</sup>	12.939	
	12		(1.48*2+1.25*2)*(3.00-2.05)	m <sup>2</sup>	5.187	
	13		(1.55*4+1.05*2+1.25*2)*(3.00-2.05)	m <sup>2</sup>	10.260	
	14		(3.20*2+1.80*2)*3.30	m <sup>2</sup>	33.000	
					RAZEM	412.437
98	KNR 2-02 d.9 0810-06	ST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie (1.45+2.10*2)*0.24*4 (1.45+2.53*2)*0.24*3 (4.30+4.08*4)*0.24 (2.00+2.53*2)*0.24 (2.25+2.50*2)*0.24 (1.76+2.53*2)*0.24 (1.15+2.10*2)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.424 4.687 4.949 1.694 1.740 1.637 1.284	
					RAZEM	21.415
99	KNR 9-03 d.9 0109-08 2	ST-10	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach (3.20*2+6.10*2-1.45*2)*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.185	
	3		(3.20*2+3.33*2-1.45)*2.05	m <sup>2</sup>	23.801	
	4		(1.92*2+2.42*2-1.45)*2.05	m <sup>2</sup>	14.822	
	10		(2.13*2+2.42*2-1.15)*2.05	m <sup>2</sup>	16.298	
	11		(3.03*2+1.05*2+1.48*2+1.25*2-1.01*2-1.15)*2.05	m <sup>2</sup>	21.423	
	12		(1.48*2+1.25*2-1.15)*2.05	m <sup>2</sup>	8.836	
	13		(1.55*4+1.05*2+1.25*2-1.01*2-1.15)*2.05	m <sup>2</sup>	15.642	
					RAZEM	133.007
100	KNR K-04 d.9 0602-05	ST-7	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie poz.99/2.05*1.00+1.00*1.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.881	
					RAZEM	67.881
101	KNR K-04 d.9 0602-02	ST-7	Wykonanie izolacji z folii w płynie - pionowej poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.881	
					RAZEM	67.881
102	KNR K-04 d.9 0305-04	ST-10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej, wykonywane ręcznie na sufitach - na podłożu z tynku poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.610	
					RAZEM	5.610
103	KNR K-04 d.9 0305-01	ST-10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej, wykonywane ręcznie na ścianach - na podłożu z tynku poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	412.437	
					RAZEM	412.437
104	KNR K-04 d.9 0306-01	ST-10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej, wykonywane ręcznie na ościeżach - na podłożu z tynku poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.415	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21.415
105	KNR 9-03 d.9 0502-05	ST-10	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie poz. 103*0.03*3.00	m	37.119	
					RAZEM	37.119
106	KNNR 2 d.9 0803-02	ST-12	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi szklwionym w kolorach pastelowych, o wymiarach - 30x60 cm, mocowanymi na klej poz. 99	m <sup>2</sup>	133.007	
					RAZEM	133.007
107	KNNR 7 d.9 0702-02	ST-14	Montaż sufitów podwieszonych modułowych 600x600 mm z prasowanej wełny mineralnej w kolorze białym, ze schowanym rusztem 19.24+10.49+4.52+11.30+20.04+5.02+4.72+1.76+3.42	m <sup>2</sup>	80.510	
					RAZEM	80.510
108	KNNR 7 d.9 0702-03	ST-14	Montaż sufitów podwieszonych modułowych 600x1200 mm z prasowanej wełny mineralnej w kolorze białym, ze schowanym rusztem 3.41+9.92+33.83	m <sup>2</sup>	47.160	
					RAZEM	47.160
109	kalk.produc. d.9	ST-10	Tynk akustyczny celulozowy w kl.A gr.38 mm w kolorze białym 39.00	m <sup>2</sup>	39.000	
					RAZEM	39.000
<b>10</b>			<b>STOLARKA</b>			
110	KNR 2-02 d.10 1017-02 d2	ST-15	Dostarczenie i montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, gładkich, pełnych, HDF z kratką wentylacyjną 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	5.400	
					RAZEM	5.400
111	KNNR 2 d.10 1104-01 d2	ST-15	Montaż ościeżnic stalowych 90x200 cm 3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
<b>11</b>			<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
112	KNNR 6 d.11 0111-01 + KNNR 6 0111-02	ST-4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm  >203,00-0,28=202,72 m<wierzch podsypki piaskowej.> >202,72-202,49 <rzędna terenu od której w dół grunt został wymieniony na piasek>=0,23 m 39.00+5.61+19.24+10.49+3.20*0.12+11.30+4.52+11.77*1.45+2.42*8.55+7.00*4.74+2.42*4.40+2.18*1.66	m <sup>2</sup>	175.748	
					RAZEM	175.748
113	KNNR 2 d.11 1201-01	ST-4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10 poz.112*0.10	m <sup>3</sup>	17.575	
					RAZEM	17.575
114	KNR 2-02 d.11 0616-03 analogia	ST-7	Izolacje z folii PE gr.0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa klejona na zakładach  poz.112	m <sup>2</sup>	175.748	
					RAZEM	175.748
115	KNNR 2 d.11 0602-02	ST-7	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na wierzchu konstrukcji, na zaprawie, z płyt styropianowych - EPS 100-038, grub. 100 mm 9.90	m <sup>2</sup>	9.900	
					RAZEM	9.900
116	KNNR 2 d.11 0602-02	ST-7	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na wierzchu konstrukcji, na zaprawie, z płyt styropianowych - EPS 100-038, grub. 70 mm poz.112-poz.115	m <sup>2</sup>	165.848	
					RAZEM	165.848

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-02 d.11 0609-03	ST-7	Płyta systemowa rolowana gr.3 cm przy ogrzewaniu podłogowym, poziomo, na wierzchu konstrukcji na sucho poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.848	
					RAZEM	165.848
118	KNR 2-22 d.11 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	ST-4	Posadzka betonowe B30 o grubości 6,1 cm zatarta na gładko, zbrojona w postaci fibry 15 kg/m <sup>3</sup> , wykonana jako pływająca, oddylatowana od konstrukcji i w polach 6x6 m poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.748	
					RAZEM	175.748
119	KNR K-04 d.11 0602-05	ST-7	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie 19.24+5.02+4.72+3.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
					RAZEM	32.400
120	KNR K-04 d.11 0602-03	ST-7	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej poz.100/1.00	m m	67.881	
					RAZEM	67.881
121	KNR K-04 d.11 0602-01	ST-7	Wykonanie izolacji z folii w płynie - poziomej poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
					RAZEM	32.400
122	KNR 2-02 d.11 1118-10	ST-12	Posadzki z płytek gresowych, o wymiarach - 60x60 cm, V kl.odporności na ścieranie, V kl.odp.na płamienie, grupa klasyfikacji skuteczności poślizgowej R12, układanych na zaprawie klejowej białej do gresu, w pomieszczeniach mniejszych od 10 m <sup>2</sup> 4.52+9.92+5.02+4.72+1.76+3.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.360	
					RAZEM	29.360
123	KNR 2-02 d.11 1118-10	ST-12	Posadzki z płytek gresowych, o wymiarach - 60x60 cm, V kl.odporności na ścieranie, V kl.odp.na płamienie, grupa klasyfikacji skuteczności poślizgowej R12, mrozoodporne, układanych na zaprawie klejowej białej do gresu, w pomieszczeniach mniejszych od 10 m <sup>2</sup> 3.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.410	
					RAZEM	3.410
124	KNR 2-02 d.11 1118-10	ST-12	Posadzki z płytek gresowych, o wymiarach - 60x60 cm, V kl.odporności na ścieranie, V kl.odp.na płamienie, grupa klasyfikacji skuteczności poślizgowej R12, układanych na zaprawie klejowej białej do gresu 39.00+10.49+11.30+33.83+20.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.660	
					RAZEM	114.660
125	KNR 2-02 d.11 1118-10	ST-12	Posadzki z płytek gresowych, o wymiarach - 60x60 cm, V kl.odporności na ścieranie, V kl.odp.na płamienie, grupa klasyfikacji skuteczności poślizgowej R12, mrozoodporne, układanych na zaprawie klejowej białej do gresu, 19.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.240	
					RAZEM	19.240
126	KNR 2-02 d.11 1120-02	ST-12	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych z przecinaniem płytek, układanych na zaprawie klejowej białej do gresu, w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m <sup>2</sup> 2.30*2+4.40*2-1.15*2-2.18-2.25+1.66*2+2.18*2-1.76-2.18	m m	10.410	
					RAZEM	10.410
127	KNR 2-02 d.11 1120-02	ST-12	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych z przecinaniem płytek, układanych na zaprawie klejowej białej do gresu 14.96*2+7.94*2-1.45-0.65-0.75*2-2.00+4.11*2+2.80*2-1.45*5-1.15+7.00*2+4.74*2-1.15-2.25+11.74*2+4.11*2-1.15*7-1.45	m m	71.460	
					RAZEM	71.460
12			<b>ŚLUSARKA</b>			
128	KNNR 7 d.12 0505-01 D1+N1	ST-16	Dostarczenie i montaż przegród aluminiowych o powierzchni do 7 m <sup>2</sup> z drzwiami, profil ciepły, szklone szkłem P4 1.76*2.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.453	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.453
129	KNNR 7 d.12 0505-01	ST-16	Dostarczenie i montaż przegród aluminiowych, profil ciepły o powierzchni do 7 m <sup>2</sup> z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, ow2-EI15 2.18*2.50	m <sup>2</sup>		
	d9+ow2			m <sup>2</sup>	5.450	
					RAZEM	5.450
130	KNNR 7 d.12 0503-08	ST-16	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, przymykowych, całych oszklonych szkłem P4, dwuskrzydłowych 2.00*2.53 1.45*2.53*2 1.45*2.53	m <sup>2</sup>		
	D2			m <sup>2</sup>	5.060	
	D3+N			m <sup>2</sup>	7.337	
	D4+N			m <sup>2</sup>	3.669	
					RAZEM	16.066
131	KNNR 7 d.12 0503-08	ST-16	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, przymykowych, całych oszklonych szkłem P4, jednoskrzydłowych 1.15*2.53	m <sup>2</sup>		
	D5+N			m <sup>2</sup>	2.910	
					RAZEM	2.910
132	KNNR 7 d.12 0503-08	ST-16	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, przymykowych, całych oszklonych szkłem bezpiecznym, jednoskrzydłowych 1.15*2.50 1.15*2.10	m <sup>2</sup>		
	d8+N			m <sup>2</sup>	2.875	
	d3			m <sup>2</sup>	2.415	
					RAZEM	5.290
133	KNNR 7 d.12 0503-08	ST-16	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych EI60, przymykowych, całych oszklonych, jednoskrzydłowych 1.15*2.10	m <sup>2</sup>		
	d7			m <sup>2</sup>	2.415	
					RAZEM	2.415
134	KNNR 7 d.12 0503-08	ST-16	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, przymykowych - wypełnionych, pełnych, jednoskrzydłowych 1.15*2.10*4 1.15*2.10	m <sup>2</sup>		
	d1			m <sup>2</sup>	9.660	
	d4			m <sup>2</sup>	2.415	
					RAZEM	12.075
135	KNNR 7 d.12 0503-08	ST-16	Dostarczenie i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, przymykowych - wypełnionych, pełnych, dwuskrzydłowych 1.45*2.10*3 1.45*2.10	m <sup>2</sup>		
	d5			m <sup>2</sup>	9.135	
	d6			m <sup>2</sup>	3.045	
					RAZEM	12.180
136	KNNR 7 d.12 0503-07	ST-16	Dostarczenie i montaż witryny aluminiowej, wewnętrznejj EI15 2.25*2.50	m <sup>2</sup>		
	ow1			m <sup>2</sup>	5.625	
					RAZEM	5.625
137	KNNR 7 d.12 0503-02	ST-16	Dostarczenie i montaż okien aluminiowych EI60, nieotwieranych, o pow. powyżej 1 do 2 m <sup>2</sup> , zewnętrznych 1.10*1.26	m <sup>2</sup>		
	O2p			m <sup>2</sup>	1.386	
					RAZEM	1.386
138	KNNR 7 d.12 0503-01	ST-16	Dostarczenie i montaż okien aluminiowych nieotwieranych, o pow. do 1 m <sup>2</sup> - z przegrodą termiczną, oszklonych szybą zespoloną 0.60*1.26	m <sup>2</sup>		
	O3p			m <sup>2</sup>	0.756	
					RAZEM	0.756
139	KNNR 7 d.12 0503-05	ST-16	Dostarczenie i montaż okien aluminiowych o pow. powyżej 1 do 2 m <sup>2</sup> , uchylno-rozwieranych, zewnętrznych 1.10*1.26*3	m <sup>2</sup>		
	O1			m <sup>2</sup>	4.158	
					RAZEM	4.158
140	KNNR 7 d.12 0503-07	ST-16	Dostarczenie i montaż witryn aluminiowych zewnętrznych, oszklonych szybą P4 4.30*0.75+0.72*3.33*2 0.65*4.32	m <sup>2</sup>		
	O4			m <sup>2</sup>	8.020	
	O5			m <sup>2</sup>	2.808	
					RAZEM	10.828
141	c.produc. d.12	ST-16	Dopłata za nawiewniki higrosterowane	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
142	KNR 4-01 d.12 0920-23 analogia	ST-16	Dostarczenie i montaż samozamykaczy	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
143	c.produc. d.12	ST-16	Dopłata za kontrole dostępu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
144	KNNR 2 d.12 1802-01	ST-6	Obsadzenie parapetów z elementów granitowych, o grub. 3 cm i szerokości 35 cm 1.15*4+0.65	m m	5.250	
					RAZEM	5.250
145	c.produc. d.12	ST-16	Dostarczenie i montaż wycieraczek systemowych o profilu aluminiowym, z gumowymi wkładami czyszczącymi i wkładami szczotkowymi osuszającymi 1.76*0.60+1.45*0.60*3+1.85*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.776	
					RAZEM	4.776
146	c.produc. d.12	ST-16	Dostarczenie systemowych kontenerów chłodniczych na trumny, 3 stanowiskowych 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
147	KNNR 7 d.12 0507-04 analogia	ST-16	Dostarczenie i montaż uchwyty umywalkowych (lewy i prawy) dla niepełnosprawnych, l=50 cm, z rurek stalowych d 32 mm, malowanych farbą białą epoksydową 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
148	KNNR 7 d.12 0507-04 analogia	ST-16	Dostarczenie i montaż uchwyty do WC lewy dla niepełnosprawnych, l=80 cm, z rurek stalowych d 32 mm, malowanych farbą białą epoksydową 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149	KNNR 7 d.12 0507-04 analogia	ST-16	Dostarczenie i montaż uchwyty do WC, uchylny dla niepełnosprawnych, l=80 cm, z rurek stalowych d 32 mm, malowanych farbą białą epoksydową 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
150	KNNR 7 d.12 0507-04 analogia	ST-16	Dostarczenie i montaż uchwyty do WC, uchylny dla niepełnosprawnych, l=80 cm, z rurek stalowych d 32 mm, malowanych farbą białą epoksydową 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>13</b>			<b>MALOWANIE</b>			
151	KNR 2-02 d.13 1505-03	ST-11	Dwukrotne malowanie farbami podatnymi na czyszczenie tzw. fogging, matowymi, kolor jasno szary, 2 klasa ścieralności na mokro powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych poz.102+poz.103+poz.104+poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478.462	
					RAZEM	478.462
152	NNRNKB d.13 202 1134-02	ST-11	(z. VII) Gruntowanie podłogi emulsją gruntującą pod malowanie poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478.462	
					RAZEM	478.462
<b>14</b>			<b>ELEWACJE</b>			
153	ZKNR C-1 d.14 0201-10 pln.zach.  pln.wsch. płdn.wsch. płdn.zach.	ST-9	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach pod fasady wentylowane z kamienia 2.86*3.33-2.00*2.53+3.42*4.36+7.44*4.36-1.76*2.53+ 1.14*2.80 7.03*4.36-5.30*1.26 4.14*4.36 12.58*4.36-1.65*3.03*2-4.52*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.553 23.973 18.050 42.590	
					RAZEM	135.166

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	ZKNR C-1 d.14 0201-10 pln.zach.	ST-9	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na suficie pod fasady wentylowane z kamienia 1.78*1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.029	
					RAZEM	2.029
155	ZKNR C-1 d.14 0201-10	ST-9	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach w systemie BSO (metoda lekko mokra) 5.86*5.10-4.30*0.75-0.72*3.53*2-2.00*2.53+3.42*4.36+ (7.44+1.36+1.03)*4.36-1.76*2.53+1.14*3.39+2.15*2*5.36- 0.65*4.32+2.33*0.65*2 12.22*4.36+1.50*4.36+7.95*1.25-1.10*1.26*4 9.15*4.36+5.86*1.25+10.05*1.00-1.45*2.53*2 12.58*4.36+(8.84-2.15)*1.25-1.45*2.53-1.15*2.53 -poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.969 64.213 49.932 56.633 -135.166	
					RAZEM	132.581
156	ZKNR C-1 d.14 0203-02	ST-9	Mocowanie płyt z wełny min za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> poz.153+poz.154+poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 269.776	
					RAZEM	269.776
157	KNNR 2 d.14 1801-01 10	ST-9	Okladziny ścian z płyt granitowych, prostokątnych o grub. 3 cm, kolor ciemnoszary, mocowanych na kotwy poz.153+poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.195	
					RAZEM	137.195
158	KNNR 2 d.14 1804-01 10 ośc. słup	ST-9	Okladziny słupa i ościeży z płyt granitowych, o gr.3 cm, kolor ciemnoszary, mocowanych na kotwy 0.14*2*3.33+0.14*2*2.53+2.00*0.14 1.32*4.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.921 6.270	
					RAZEM	8.191
159	ZKNR C-1 d.14 0203-07	ST-9	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.581	
					RAZEM	132.581
160	ZKNR C-1 d.14 0203-09	ST-9	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach  (1.10+1.26*2)*0.20*4 (0.60+1.26*2)*0.20 (1.45+2.53*2)*0.20*2 (1.15+2.53*2)*0.20 (1.45+2.53*2)*0.20 (0.70+4.32*2)*0.20 (4.30+4.08*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.896 0.624 2.604 1.242 1.302 1.868 2.492	
					RAZEM	13.028
161	ZKNR C-1 d.14 0104-05	ST-9	Ochrona narożników wypukłych prostych. poz.160/0.20 5.32*2+4.32*2+1.00	m m m	 65.140 20.280	
					RAZEM	85.420
162	ZKNR C-1 d.14 0105-03 0105-01  sł. belki śc.p.dasz. sp.dasz. rama	ST-9	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.159 (1.32+0.44*2)*4.72+(0.40+0.24)*2*4.72 (6.24+5.44+1.81*2)*0.65 (1.50*2+0.24*2)*2.55 4.61*1.50 (7.10+2.55*2)*0.40+7.54*0.40+2.95*0.40*2+0.20*2.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.581 16.426 9.945 8.874 6.915 11.144	
					RAZEM	185.885
163	ZKNR C-1 d.14 0105-07 0105-01	ST-9	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.028	
					RAZEM	13.028

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
164	ZKNR C-1	ST-11	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.14	0114-06		poz. 162+poz. 163	m <sup>2</sup>	198.913	
	analogia				RAZEM	198.913
165	KNNR 2	ST-6	Obsadzenie parapetów zewnętrznych granitowych, o grub. 3 cm i szerokości 25 cm	m		
d.14	1802-01		1.15*4+0.65	m	5.250	
					RAZEM	5.250
166	KNR 2-02	ST-17	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych, o wysokości - do 10 m.	m <sup>2</sup>		
d.14	1604-01		(5.86+2.04+2.15)*5.43	m <sup>2</sup>	54.572	
			(19.15-5.86+12.22+9.15+12.58)*4.43	m <sup>2</sup>	209.273	
					RAZEM	263.845