

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **Branża architektoniczna - Termomodernizacja budynku nr 1 - Centrum Kształcenia Praktycznego w Bażanowicach**  
ADRES INWESTYCJI: **Bażanowice, ul. Cieszyńska 11, działki nr 236/2 i 232/10**  
NAZWA INWESTORA: **CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W BAŻANOWICACH**  
ADRES INWESTORA: **BAŻANOWICE, 43-440 GOLESZÓW, UL. CIESZYŃSKA 11**

BRANŻE: TERMOMODERNIZACJA

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:

**inż.bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 19 listopada 2018

---

WYKONAWCA  
PRZEDMIARU  
ROBÓT:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Branża architektoniczna - Termomodernizacja budynku nr 1 --- Centrum Kształcenia Praktycznego w Bażanowicach przy ul. Cieszyńskiej 11 na dz.nr.236/2 i 232/10				
1	45421000-4	Wymiana zewnętrznej stolarki okiennej , wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych	1	46
1.1	45421000-4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	18
1.2	45262520-2	Roboty murarskie	19	23
1.3	45261210-9	Roboty blacharskie	24	25
1.4	45421000-4	Okna PCV	26	35
1.5	45400000-1	Pustaki szklane	36	37
1.6	45400000-1	Roboty wykończeniowe	38	46
2	45421000-4	Wymiana drzwi zewnętrznych	47	64
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	47	52
2.2	45262520-2	Roboty murarskie	53	54
2.3	45421000-4	Stolarka drzwiowa	55	61
2.4	45400000-1	Roboty wykończeniowe	62	64
3	45421000-4	Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej	65	93
3.1	45421000-4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	65	74
3.2	45262520-2	Roboty murarskie	75	83
3.3	45421000-4	Drzwi wewnętrzne	84	87
3.4	45400000-1	Roboty wykończeniowe	88	93
4	45320000-6	Docieplenie ścian parteru wraz z kolorystyką	94	112
4.1	45111300-1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie ścian nadziemna	94	96
4.2	45320000-6	Ocieplenie ścian nadziemna	97	100
4.3	45320000-6	Ocieplenie ścian nadziemna od wewnątrz	101	103
4.4	45410000-4	Tynk cokołu budynku	104	106
4.5	45400000-1	Roboty zewnętrzne różne	107	108
4.6	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające	109	112
5	45320000-6	Docieplenie ścian fundamentowych	113	133
5.1	45111200-0	Roboty ziemne - wykopy	113	114
5.2	45320000-6	Izolacja p-wilgociowa i cieplna	115	120
5.3	45231100-6	Odtworzenie drenażu opaskowego	121	126
5.4	45111200-0	Roboty ziemne - zasypanie i zagęszczenie wykopów, wywóz nadmiaru ziemi	127	133
6	45260000-7	Docieplenie stropodachu	134	174
6.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	134	142
6.2	45261000-4	Izolacja i pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi	143	162
6.3	45262000-1	Przebudowa kominów ponad dachem i podwyższenie ogniomurów (attyk)	163	174
7	45261300-7	Częściowa wymiana rynien i rur spustowych	175	182
7.1	45111300-1	Roboty demontażowe	175	178
7.2	45261300-7	Roboty montażowe	179	182
8	45233200-1	Odtworzenie opasek wokół budynku po kompleksowej termomodernizacji	183	203
8.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	183	190
8.2	45233200-1	Roboty drogowe	191	203
9	45400000-1	Remont schodów zewnętrznych z równoczesną likwidacją barier architektonicznych	204	219
9.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	204	210
9.2	45233200-1	Elementy wyposażenia pochylni, schodów	211	212
9.3	45233200-1	Podbudowy i podsypki	213	218
9.4	45233200-1	Nawierzchnie	219	219
10	45421160-3	Wykonanie zadaszeń łukowych nad drzwiami wejść do budynku	220	226
10.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	220	225
10.2	45400000-1	Roboty montażowe	226	226
11	45400000-1	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach gdzie w chwili obecnej nie występują	227	234
12	45400000-1	Przystosowanie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych	235	281
12.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	235	239
12.2	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	240	241

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
12.3	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	242	246
12.4	45442100-8	Roboty malarskie	247	252
12.5	45432000-4	Posadzki i podłogi	253	258
12.6	45450000-6	Różne roboty wewnętrzne	259	264
12.7	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej	265	273
12.8	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	274	281
13	45400000-1	Remont kotłowni z dostosowaniem do obowiązujących przepisów	282	309
13.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	282	287
13.2	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	288	289
13.3	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	290	295
13.4	45442100-8	Roboty malarskie	296	301
13.5	45432000-4	Posadzki i podłogi	302	309
14	45400000-1	Roboty wewnętrzne - malarskie - po wymianie wewnętrznej instalacji elektrycznej i co	310	316
14.1	45442100-8	Roboty malarskie	310	315
14.2	45113000-2	Roboty zabezpieczające	316	316

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Branża architektoniczna - Termomodernizacja budynku nr 1 --- Centrum Kształcenia Praktycznego w Bażanowicach przy ul. Cieszyńskiej 11 na dz.nr.236/2 i 232/10</b>						
1		45421000-4	Wymiana zewnętrznej stolarki okiennej , wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych			
1.1		45421000-4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1	B 01.01	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m2		
d.1.1		1111-02				
			5,30 * 2,96 * 1	m2	15,688	
			1,80 * 1,20 * 3	m2	6,480	
			1,20 * 1,20 * 4	m2	5,760	
					RAZEM	27,928
2	B 01.01	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.		
d.1.1		1305-04				
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
3	B 01.01	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1		0354-08				
			5,30 * 2,96 * 1	m2	15,688	
			1,80 * 1,20 * 3	m2	6,480	
			1,20 * 1,20 * 4	m2	5,760	
					RAZEM	27,928
4	B 01.01	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej skrzynkowej	szt.		
d.1.1		0354-04	Krotność = 2			
			3 + 4	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
5	B 01.01	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej skrzynkowej	m2		
d.1.1		354-5	Krotność = 2			
			1,20 * 1,80 * 60 + 1,80 * 1,80 * 6 + 1,20 * 1,80 * 2 + 1,80 * 1,80 * 1	m2	156,600	
					RAZEM	156,600
6	B 01.01	KNR 4-01	Rozebranie murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
d.1.1		535-8				
			0,33 * (1,25 * 60 + 1,85 * 6 + 1,25 * 2 + 1,85 * 1 + 1,25 * 4 + 1,85 * 3 + 5,65) * 1,025	m2	36,074	
					RAZEM	36,074
7	B 01.01	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.1		354-11				
			(1,25 * 60 + 1,85 * 6 + 1,25 * 4 + 1,25 * 2 + 1,85 * 1 + 1,25 * 4 + 1,85 * 3 + 5,65) * 1,025	m	114,441	
					RAZEM	114,441
8	B 01.01	KNR 4-01	Rozszklenie skrzydeł okiennych - ramy drewniane (rozszklenie i posortowanie osobno szkła i ram drewnianych)	m2		
d.1.1		1111-1				
			1,20 * 1,80 * 60 + 1,80 * 1,80 * 6 + 1,20 * 1,80 * 2 + 1,80 * 1,80 * 1	m2	156,600	
					RAZEM	156,600
9	B 01.01	KNR 4-01	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 60x100 mm - dla zamontowania ramy okiennej i drzwiowej - przyjęto 15% całości	m		
d.1.1		0336-04				
			(1,20 * 60 + 1,50 * 15 + 1,80 * 6 + 1,20 * 4 + 1,20 * 2 + 1,8 * 1) * 15%	m	17,145	
					RAZEM	17,145

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	B 01.01	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 60x100 mm - dla zamontowania ramy okiennej i drzwiowej - przyjęto 15% całości	m		
			(1,80 * 2 * 60 + 1,80 * 2 * 6 + 0,90 * 2 * 4 + 1,80 * 2 * 2 + 1,80 * 2 * 1) * 15%	m	38,340	
					RAZEM	<b>38,340</b>
11 d.1.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			0,06 * 0,10 * (poz.9 + poz.10)	m3	0,333	
					RAZEM	<b>0,333</b>
12 d.1.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.11	m3	0,333	
					RAZEM	<b>0,333</b>
13 d.1.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora - bez kosztu ze sprzedaży drewna z odzysku)	m3		
			0,35 * 0,03 * poz.7	m3	1,202	
					RAZEM	<b>1,202</b>
14 d.1.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.13	m3	1,202	
					RAZEM	<b>1,202</b>
15 d.1.1	B 01.01	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu)	t		
			poz.6 * 0,0055	t	0,198	
					RAZEM	<b>0,198</b>
16 d.1.1	B 01.01	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	t		
			poz.6 * 0,0055	t	0,198	
					RAZEM	<b>0,198</b>
17 d.1.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz szkła pochodzącego z demontażu okien wraz z opłatą za utylizację w zakładzie)	m3		
			poz.8 * 0,0004 * 2	m3	0,125	
					RAZEM	<b>0,125</b>
18 d.1.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi - następne 50 km Krotność = 50	m3		
			poz.17	m3	0,125	
					RAZEM	<b>0,125</b>
<b>1.2</b>		<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
19 d.1.2	B 01.02	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i ościeży okiennych i drzwiowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
			0,25 * (1,20 * 60 + 1,50 * 15 + 1,80 * 6 + 1,20 * 4 + 1,20 * 2 + 1,80 * 1)	m2	28,575	
					RAZEM	<b>28,575</b>
20 d.1.2	B 01.02	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.1.2	B 01.02	KNR-W 2-02 0124-10	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 cegły	m		
			2,96 * 2	m	5,920	
					RAZEM	5,920
22 d.1.2	B 01.02	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,20 * 2 * 4	m	9,600	
					RAZEM	9,600
23 d.1.2	B 01.02	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			0,25 * 0,30 * 3	m3	0,225	
					RAZEM	0,225
1.3		45261210-9	<b>Roboty blacharskie</b>			
24 d.1.3	B 01.02	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie i parapety z zaprawy, wykonanie ręczne	m2		
			0,30 * (1,20 * 60 + 1,50 * 15 + 1,80 * 6 + 1,80 * 3 + 1,20 * 4 + 1,20 * 2 + 1,80 * 1)	m2	35,910	
					RAZEM	35,910
25 d.1.3	B 05.02	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny wraz z bocznymi zakończeniami	m2		
			0,40 * (1,20 * 60 + 1,50 * 15 + 1,80 * 6 + 1,80 * 3 + 1,20 * 4 + 1,20 * 2 + 1,80 * 1) * 1,05	m2	50,274	
					RAZEM	50,274
1.4		45421000-4	<b>Okna PCV</b>			
26 d.1.4	B 01.04	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (okna winny spełniać wymogi WT 2021) - kształt i kolor zgodnie z projektem, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane - okno O-1	m2		
			1,20 * 1,80 * 60	m2	129,600	
					RAZEM	129,600
27 d.1.4	B 01.04	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (okna winny spełniać wymogi WT 2021) - kształt i kolor zgodnie z projektem, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane - okno O-2	m2		
			1,50 * 2,96 * 3	m2	13,320	
					RAZEM	13,320
28 d.1.4	B 01.04	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (okna winny spełniać wymogi WT 2021) - kształt i kolor zgodnie z projektem, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane - okno O-3	m2		
			1,80 * 1,80 * 6	m2	19,440	
					RAZEM	19,440
29 d.1.4	B 01.04	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (okna winny spełniać wymogi WT 2021) - kształt i kolor zgodnie z projektem, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane - okno O-5	m2		
			1,80 * 0,90 * 3	m2	4,860	
					RAZEM	4,860
30 d.1.4	B 01.04	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (okna winny spełniać wymogi WT 2021) - kształt i kolor zgodnie z projektem, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane - okno O-6	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,20 * 0,90 * 4	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
31 d.1.4	B 01.04	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości 3 cm, szerokości 30 cm i długości 125 cm	szt		
			60	szt	60,000	
					RAZEM	60,000
32 d.1.4	B 01.04	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości 3 cm, szerokości 30 cm i długości 155 cm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1.4	B 01.04	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości 3 cm, szerokości 30 cm i długości 185 cm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.1.4	B 01.04	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości 3 cm, szerokości 30 cm i długości 185 cm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.1.4	B 01.04	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości 3 cm, szerokości 30 cm i długości 125 cm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
1.5		45400000-1	<b>Pustaki szklane</b>			
36 d.1.5	B 01.04	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki z pustaków szklanych U=1,5 w/m <sup>2</sup> *K - okno O-7	m2		
			1,20 * 1,80 * 2	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
37 d.1.5	B 01.04	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki z pustaków szklanych U=1,5 w/m <sup>2</sup> *K - okno O-8	m2		
			1,80 * 1,80 * 1	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
1.6		45400000-1	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
38 d.1.6	B 02.04	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
			1,50 * 3 + 2,96 * 2 * 3	m	22,260	
					RAZEM	22,260
39 d.1.6	B 02.04	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			1,20 * 60 + 1,80 * 2 * 60 + 1,80 * 3 * 6 + 1,80 * 3 + 0,90 * 2 * 3 + 1,20 * 4 + 0,90 * 2 * 4 + 1,20 * 2 + 1,80 * 2 * 2 + 1,80 * 3 * 1	m	358,200	
					RAZEM	358,200
40 d.1.6	B 02.04	KNR 4-01 705-1	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15cm - uzupełnienie tynków po obsadzeniu parapetów wewnętrznych	m		
			(1,20 * 60 + 1,50 * 3 + 1,80 * 6 + 1,80 * 3 + 1,20 * 4 + 1,20 * 2 + 1,80 * 1) * 1,05	m	106,785	
					RAZEM	106,785

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.6	B 02.04	KNR 4-01 726-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 - uzupełnienie zewnętrznych tynków z zaprawy drobnoziarnistej na ościeżach okiennych	m2		
			poz.38 * 0,15 + poz.39 * 0,15	m2	57,069	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,069</b>
42 d.1.6	B 02.04	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
			1,30 * 0,30 * 3	m2	1,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,170</b>
43 d.1.6	B 02.04	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
			1,30 * 0,30 * 3	m2	1,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,170</b>
44 d.1.6	B 02.01	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			1 + 1	kol.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.1.6	B 02.01	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny	kol.		
			2 + 4	kol.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
46 d.1.6	B 02.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią pcv	m2		
			80,00	m2	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>2</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana drzwi zewnętrznych</b>			
<b>2.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
47 d.2.1	B 01.01	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			5,22 * 4,00 * 1	m2	20,880	
			3,50 * 3,20 * 1	m2	11,200	
			1,00 * 2,85 * 3	m2	8,550	
			1,10 * 2,77 * 3	m2	9,141	
			1,60 * 2,05 * 1	m2	3,280	
			2,70 * 3,00 * 1	m2	8,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,151</b>
48 d.2.1	B 01.01	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych w podłożu betonowym - próg drzwiowy	m		
			5,22 * 1 + 3,50 + 1,00 * 3 + 1,10 * 5 + 3,00 + 1,60 + 2,05 * 2	m	25,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,920</b>
49 d.2.1	B 01.01	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - skucie tyków z ościeży do zamurowań	m		
			(5,22 + 4,00 * 2) * 1	m	13,220	
			2,70 + 3,00 * 2	m	8,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,920</b>
50 d.2.1	B 01.01	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.47 * 0,04 + poz.49 * 0,30 * 0,015	m3	2,545	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,545</b>



Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			poz.50	m3	2,545	
					RAZEM	2,545
52 d.2.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.50	m3	2,545	
					RAZEM	2,545
<b>2.2</b>		<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
53 d.2.2	B 01.02	KNR-W 4-01 0333-10	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	m		
			4,00 * 2 + 3,00 + 2,05	m	13,050	
					RAZEM	13,050
54 d.2.2	B 01.02	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			0,60 * 4,00 + 1,00 * 4,00	m2	6,400	
			2,22 * 4,00	m2	8,880	
			1,60 * 3,00	m2	4,800	
			0,50 * 2,05	m2	1,025	
					RAZEM	21,105
<b>2.3</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
55 d.2.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - naświetle do drzwi D-1 - ślusarka spełniająca wymogi WT 2021	m2		
			3,50 * 0,80 * 1	m2	2,800	
					RAZEM	2,800
56 d.2.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy podnoszone segmentowe z drzwiami jednoskrzydłowymi, podnoszone mechanicznie z napędem elektrycznym - D-1 + wykonanie potrzebnej instalacji elektrycznej i sterującej - ślusarka spełniająca wymogi WT 2021	m2		
			3,50 * 3,50 * 1	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
57 d.2.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne - D-2 - ślusarka spełniająca wymogi WT 2021	m2		
			3,50 * 3,20 * 1	m2	11,200	
					RAZEM	11,200
58 d.2.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z naświetlem - D-3 - ślusarka spełniająca wymogi WT 2021	m2		
			(1,00 * 2,05 + 1,00 * 0,80) * 3	m2	8,550	
					RAZEM	8,550
59 d.2.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z naświetlem - D-4 - ślusarka spełniająca wymogi WT 2021	m2		
			(1,10 * 2,05 + 1,00 * 0,77) * 3	m2	9,075	
					RAZEM	9,075
60 d.2.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne - D-5 - ślusarka spełniająca wymogi WT 2021	m2		
			1,10 * 2,05 * 1	m2	2,255	
					RAZEM	2,255
61 d.2.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z naświetlem - D-6 - ślusarka spełniająca wymogi WT 2021	m2		
			(1,10 * 2,05 + 1,00 * 1,00) * 1	m2	3,255	
					RAZEM	3,255
<b>2.4</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.4	B 02.04	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,60 * 4,00 + 1,00 * 4,00 + 1,22 * 4,00	m2	11,280	
			1,60 * 3,00	m2	4,800	
			0,50 * 2,05	m2	1,025	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,105</b>
63 d.2.4	B 02.04	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
			3,50 * 1 + 4,00 * 2 * 1	m	11,500	
			3,50 + 3,20 * 2	m	9,900	
			1,00 * 3 + 3,00 * 2 * 3	m	21,000	
			1,10 * 3 + 2,77 * 2 * 3	m	19,920	
			1,10 + 2,05 * 2	m	5,200	
			1,10 + 3,00 * 2	m	7,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,620</b>
64 d.2.4	B 02.04	KNR-W 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,60 * 4,00 + 1,00 * 4,00 + 1,22 * 4,00	m2	11,280	
			0,25 * (3,50 * 1 + 4,00 * 2 * 1)	m2	2,875	
			1,60 * 3,00	m2	4,800	
			0,50 * 2,05	m2	1,025	
			0,25 * (3,50 + 3,20 * 2)	m2	2,475	
			0,25 * (1,00 * 3 + 3,00 * 2 * 3)	m2	5,250	
			0,25 * (1,10 * 3 + 2,77 * 2 * 3)	m2	4,980	
			0,25 * (1,10 + 2,05 * 2)	m2	1,300	
			0,25 * (1,10 + 3,00 * 2)	m2	1,775	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,760</b>
<b>3</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej</b>			
<b>3.1</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
65 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,30 * 2,05 * 9	m2	23,985	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,985</b>
66 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 354-5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki drzwiowej	m2		
			1,00 * 2,05 * 2 + 1,00 * 2,05 * 1 + 1,00 * 2,05 * 1	m2	8,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
67 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 60x100 mm - dla zamontowania ramy okiennej i drzwiowej - przyjęto 15% całości	m		
			(2,05 * 2 * 2 + 2,05 * 2 + 2,05 * 2) * 15%	m	2,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,460</b>
68 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwiowego	m3		
			0,30 * 0,20 * 2,05	m3	0,123	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,123</b>
69 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,06 * 0,10 * (poz.67) + poz.68	m3	0,138	
					RAZEM	0,138
70 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - następne 5 km	m3		
			poz.69	m3	0,138	
					RAZEM	0,138
71 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora - bez kosztu ze sprzedaży drewna z odzysku)	m3		
			0,35 * 0,03 * 8,20	m3	0,086	
					RAZEM	0,086
72 d.3.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi - następne 5 km	m3		
			Krotność = 5			
			poz.71	m3	0,086	
					RAZEM	0,086
73 d.3.1	B 01.01	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu)	t		
			23,985 * 0,0055	t	0,132	
					RAZEM	0,132
74 d.3.1	B 01.01	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 5			
			23,985 * 0,0055	t	0,132	
					RAZEM	0,132
<b>3.2</b>		<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
75 d.3.2	B 01.02	KNR-W 4-01 0333-09	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
			2,05 * 3	m	6,150	
					RAZEM	6,150
76 d.3.2	B 01.02	KNR-W 4-01 0333-10	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	m		
			2,05 * 3	m	6,150	
					RAZEM	6,150
77 d.3.2	B 01.02	KNR-W 4-01 0333-11	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
			2,05 * 2	m	4,100	
					RAZEM	4,100
78 d.3.2	B 01.02	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			0,30 * 2,05 * 3 + 0,30 * 2,05 * 2	m2	3,075	
					RAZEM	3,075
79 d.3.2	B 01.02	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			0,30 * 2,05 * 3 + 0,30 * 2,05 * 2	m2	3,075	
					RAZEM	3,075
80 d.3.2	B 04.02	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek	m3		
			0,30 * 1,50 * 0,25	m3	0,113	
					RAZEM	0,113
81 d.3.2	B 04.02	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - l 120 mm wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym + wykonanie potrzebnych stęplowań i podpór montażowych	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,50 * 2	m	3,000	
					RAZEM	3,000
82 d.3.2	B 04.02	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
83 d.3.2	B 02.04	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/2 ceg.	m2		
			0,30 * 1,50 * 1	m2	0,450	
					RAZEM	0,450
<b>3.3</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
84 d.3.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne - D-8	m2		
			1,10 * 2,05 * 9	m2	20,295	
					RAZEM	20,295
85 d.3.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne - D-9	m2		
			1,10 * 2,05 * 2	m2	4,510	
					RAZEM	4,510
86 d.3.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne - D-10	m2		
			1,10 * 2,05 * 1	m2	2,255	
					RAZEM	2,255
87 d.3.3	B 01.04	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne - D-11	m2		
			1,10 * 2,05 * 1	m2	2,255	
					RAZEM	2,255
<b>3.4</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
88 d.3.4	B 02.04	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m2		
			(0,30 + 0,15) * 2 * 1,50 * 1,1	m2	1,485	
					RAZEM	1,485
89 d.3.4	B 02.04	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m2		
			poz.88	m2	1,485	
					RAZEM	1,485
90 d.3.4	B 02.04	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			1,50 * 2	m	3,000	
					RAZEM	3,000
91 d.3.4	B 02.04	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			1,10 * 13 + 2,05 * 2 * 13	m	67,600	
					RAZEM	67,600
92 d.3.4	B 02.04	KNR 4-01 705-1	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15cm	m		
			1,10 * 13 + 2,05 * 2 * 13	m	67,600	
					RAZEM	67,600
93 d.3.4	B 02.04	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,40 * 2 * 2,10 * 8	m2	13,440	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,440
<b>4</b>		<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie ścian parteru wraz z kolorystyką</b>			
<b>4.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Przygotowanie podłoża pod ocieplenie ścian nadziemna</b>			
94 d.4.1	B 02.04	KNR 4-01 0725-01	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 30% całości	m2		
			poz.97 * 30%	m2	326,413	
					RAZEM	326,413
95 d.4.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			poz.94 * 0,02	m3	6,528	
					RAZEM	6,528
96 d.4.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.95	m3	6,528	
					RAZEM	6,528
<b>4.2</b>		<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian nadziemna</b>			
97 d.4.2	B 03.03	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 18 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikatowej	m2		
			12,81 * 4,80 + 0,50 * 0,60 * 2	m2	62,088	
			42,28 * (4,00 + 0,38) * 2	m2	370,373	
			6,48 * 4,80 + 0,50 * 0,60 * 2 + (18,81 - 6,48) * (4,00 + 0,38 + 2,04)	m2	110,863	
			18,81 * (4,00 + 0,35) + 18,81 * 2,00 + 0,50 * 0,90 * 2	m2	120,344	
			3,50 * 4,40 + (69,78 - 11,75 - 6,20) * (5,30 + 0,38) + 11,45 * (4,00 + 0,38) + 6,20 * (4,00 + 0,38) + 0,50 * 0,90 * 2 * 2	m2	388,901	
			(36,06 + 20,91) * (4,00 + 0,38 + 2,00) - 6,20 * 2,00 - 3,50 * 2,00	m2	344,069	
			-(1,20 * 1,80 * 60 + 1,50 * 2,96 * 15 + 1,80 * 1,80 * 6 + 2,40 * 1,80 * 1 + 1,80 * 0,90 * 3 + 1,20 * 0,90 * 4 + 1,20 * 1,80 * 2 + 1,80 * 1,80 * 1)	m2	-236,700	
			-(3,50 * 4,00 * 2 + 3,50 * 3,20 * 1 + 1,00 * 3,00 * 3 + 1,10 * 2,77 * 3 + 1,10 * 2,05 * 1 + 1,10 * 3,00 * 1 + 3,00 * 3,00 * 1)	m2	-71,896	
					RAZEM	1 088,042
98 d.4.2	B 03.03	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikatowej	m2		
			(1,20 * 60 + 1,80 * 2 * 60 + 1,50 * 15 + 2,96 * 2 * 15 + 1,80 * 6 + 1,80 * 2 * 6 + 2,40 * 1 + 1,80 * 2 * 1 + 1,80 * 3 + 0,90 * 2 * 3 + 1,20 * 4 + 0,90 * 2 * 4 + 1,20 * 2 + 1,80 * 2 * 2 + 1,80 * 1 + 1,80 * 2 * 1) * 0,30	m2	142,650	
			(3,50 * 2 + 4,00 * 2 * 2 + 3,50 * 1 + 3,20 * 2 * 1 + 1,00 * 3 + 3,00 * 2 * 3 + 1,10 * 3 + 2,77 * 2 * 3 + 1,10 * 1 + 2,05 * 2 * 1 + 1,10 * 1 + 3,00 * 2 * 1 + 3,00 * 1 + 3,00 * 2 * 1) * 0,30	m2	28,536	
					RAZEM	171,186

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4.2	B 03.03	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			(1,20 * 60 + 1,80 * 2 * 60 + 1,50 * 15 + 2,96 * 2 * 15 + 1,80 * 6 + 1,80 * 2 * 6 + 2,40 * 1 + 1,80 * 2 * 1 + 1,80 * 3 + 0,90 * 2 * 3 + 1,20 * 4 + 0,90 * 2 * 4 + 1,20 * 2 + 1,80 * 2 * 2 + 1,80 * 1 + 1,80 * 2 * 1)	m	475,500	
			(3,50 * 2 + 4,00 * 2 * 2 + 3,50 * 1 + 3,20 * 2 * 1 + 1,00 * 3 + 3,00 * 2 * 3 + 1,10 * 3 + 2,77 * 2 * 3 + 1,10 * 1 + 2,05 * 2 * 1 + 1,10 * 1 + 3,00 * 2 * 1 + 3,00 * 1 + 3,00 * 2 * 1)	m	95,120	
			(42,08 * 2 + 20,86 + 29,25 + 18,81 + 29,66 + 11,45 + 17,56 + 11,60) * 1,1	m	245,685	
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	896,305
100 d.4.2	B 03.03	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			(69,78 + 0,15 * 2 + 2,40 * 2 + 18,81 * 2 + 36,06 + 20,91 + 42,28 * 2 + 12,81 + 0,15 * 2) - 1,10 * 3 - 1,10 * 3 - 3,50 * 2 - 3,00 - 3,00	m	247,540	
					RAZEM	247,540
<b>4.3</b>		<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian nadziemna od wewnątrz</b>			
101 d.4.3	B 03.03	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikatowej	m2		
			(29,96 + 17,86) * 2,30	m2	109,986	
					RAZEM	109,986
102 d.4.3	B 03.03	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			29,96 + 17,86	m	47,820	
					RAZEM	47,820
103 d.4.3	B 02.04	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyprawą cienkowarstwową z kleju do styropianu krawędzi styropianu (zakończenia) - spody ocieplenia	m2		
			0,15 * poz.102	m2	7,173	
					RAZEM	7,173
<b>4.4</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynk cokołu budynku</b>			
104 d.4.4	B 03.03	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			(69,78 + 0,15 * 2 + 2,40 * 2 + 18,81 * 2 + 36,06 + 20,91 + 42,28 * 2 + 12,81 + 0,15 * 2 - 1,10 * 3 - 1,10 * 3 - 3,50 * 2 - 3,00 - 3,00) * 0,20	m2	49,508	
					RAZEM	49,508
105 d.4.4	B 03.03	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.104	m2	49,508	
					RAZEM	49,508
106 d.4.4	B 03.03	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu. Tynk cienkowarstwowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			poz.104	m2	49,508	
					RAZEM	49,508

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.5</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty zewnętrzne różne</b>			
107 d.4.5	B 03.04	KNR-W 4-01 1212-05	Oczyszczenie powierzchni metalowych, gruntowanie i dwukrotne malowanie farbą olejną drabin zewnętrznych	m2		
			0,50 * (6,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00) * 1,25	m2	9,375	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,375</b>
108 d.4.5	B 03.04	KNR-W 4-01 1212-02	Oczyszczenie powierzchni metalowych, gruntowanie i dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych wentylatorów dachowych	m2		
			2,00 * 8	m2	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>4.6</b>		<b>45113000-2</b>	<b>Rusztowania i roboty zabezpieczające</b>			
109 d.4.6	B 02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m + ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			(42,08 + 1,10) * 4,29 * 2 + 12,81 * 4,70	m2	430,691	
			(29,25 + 20,86) * 4,40 + 6,76 * 4,40	m2	250,228	
			(18,81 + 1,10 * 2) * 4,40 * 2 + 69,78 * 2,00	m2	324,448	
			(69,78 + 2,25 * 2) * 6,00	m2	445,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 451,047</b>
110 d.4.6	B 02.01	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.109	m2	1 451,047	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 451,047</b>
111 d.4.6	B 02.01	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			(1,20 * 1,80 * 60 + 1,50 * 2,96 * 15 + 1,80 * 1,80 * 6 + 2,40 * 1,80 * 1 + 1,80 * 0,90 * 3 + 1,20 * 0,90 * 4 + 1,20 * 1,80 * 2 + 1,80 * 1,80 * 1)	m2	236,700	
			(3,50 * 4,00 * 2 + 3,50 * 3,20 * 1 + 1,00 * 3,00 * 3 + 1,10 * 2,77 * 3 + 1,10 * 2,05 * 1 + 1,10 * 3,00 * 1 + 3,00 * 3,00 * 1)	m2	71,896	
					<b>RAZEM</b>	<b>308,596</b>
112 d.4.6	B 02.01	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
			2,40 * 2,40 * 6 + 5,00 * 2,40 * 3	m2	70,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,560</b>
<b>5</b>		<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
<b>5.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
113 d.5.1	B 03.01	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-IV	m3		
			1,00 * (12,81 + 1,00 * 2 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 + 18,81 + 69,78 + 1,00 * 2 + 2,40 * 2) * (1,40 + 1,35) * 0,5 * 70%	m3	260,395	
			0,60 * 1,00 * (3,00 * 2 + 4,00 * 2 + 5,50 + 6,50 + 6,50 + 4,50) * 80%	m3	17,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>278,155</b>
114 d.5.1	B 03.01	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu IV)	m3		
			1,00 * (12,81 + 1,00 * 2 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 + 18,81 + 69,78 + 1,00 * 2 + 2,40 * 2) * (1,40 + 1,35) * 0,5 * 30%	m3	111,598	
			0,60 * 1,00 * (3,00 * 2 + 4,00 * 2 + 5,50 + 6,50 + 6,50 + 4,50) * 20%	m3	4,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,038</b>
<b>5.2</b>		<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja p-wilgociowa i ciepła</b>			
115 d.5.2	B 01.01	KNR 4-01 0211-01	Oczyszczenie podłoża pod izolację	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(12,81 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 + 18,81 + 69,78 + 2,40 * 2) * 1,40$	m2	373,156	
					RAZEM	<b>373,156</b>
116 d.5.2	B 02.04	KNR 4-01 0725-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - rapownie tynku pod izolację	m2		
			poz.115 * 30%	m2	111,947	
					RAZEM	<b>111,947</b>
117 d.5.2	B 01.03	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			poz.115	m2	373,156	
					RAZEM	<b>373,156</b>
118 d.5.2	B 01.03	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.115	m2	373,156	
					RAZEM	<b>373,156</b>
119 d.5.2	B 01.03	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styrodur XPS gr. 10 cm na klej hydrofobizowany	m2		
			$(12,81 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 + 18,81 + 69,78 + 2,40 * 2) * 1,40$	m2	373,156	
					RAZEM	<b>373,156</b>
120 d.5.2	B 01.03	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni + listwa zakończeniowa pvc	m2		
			$(12,81 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 + 18,81 + 69,78 + 2,40 * 2) * 1,45$	m2	386,483	
					RAZEM	<b>386,483</b>
<b>5.3</b>		<b>45231100-6</b>	<b>Odtworzenie drenażu opaskowego</b>			
121 d.5.3	S 02.01	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka żwirowa frakcją 4-16mm	m3		
			0,40 * 0,10 * poz.122	m3	10,730	
					RAZEM	<b>10,730</b>
122 d.5.3	S 02.01	KNR-W 2-01 0610-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura dren.karb.PVC z otw. 1,5x5,0mm fi 100/9	m		
			$12,81 + 0,25 * 2 + 42,28 * 2 + 20,91 + 18,81 + 0,30 * 2 + 69,78 + 18,81 + 0,30 * 2 + 36,06 + 2,40 * 2$	m	268,240	
					RAZEM	<b>268,240</b>
123 d.5.3	S 02.01	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka żwirowa frakcją 4-16mm	m3		
			0,40 * 0,30 * poz.122	m3	32,189	
					RAZEM	<b>32,189</b>
124 d.5.3	S 02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP K2-kan SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			$(3,50 + 3,50 + 4,50 + 6,00 + 7,00 + 7,00 + 5,00 + 4,50) * 1,05$	m	43,050	
					RAZEM	<b>43,050</b>
125 d.5.3	S 02.01	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wylaz D400	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
126 d.5.3	B 01.01	kalk. własna	Wykonanie otworu i przejścia szczelne przez ścianę studni: fi 160 mm - podłączenie rury kanalizacyjnej do istniejącej studni	szt		



Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
<b>5.4</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne - zasypywanie i zagęszczenie wykopów, wywóz nadmiaru ziemi</b>			
127 d.5.4	B 03.01	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zasypywanie wykopów	m3		
			0,85 * (12,81 + 1,00 * 2 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 + 18,81 + 69,78 + 1,00 * 2 + 2,40 * 2) * (1,40 + 1,35) * 0,5 * 50%	m3	158,097	
			( -poz. 121 - poz. 123) * 50%	m3	-21,460	
			0,60 * 0,44 * 100,00 * 80%	m3	21,120	
					RAZEM	157,757
128 d.5.4	B 03.01	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
			0,85 * (12,81 + 1,00 * 2 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 + 18,81 + 69,78 + 1,00 * 2 + 2,40 * 2) * (1,40 + 1,35) * 0,5 * 50%	m3	158,097	
			( -poz. 121 - poz. 123) * 50%	m3	-21,460	
			0,60 * 0,44 * (3,50 + 3,50 + 4,50 + 6,00 + 7,00 + 7,00 + 5,00 + 4,50) * 20%	m3	2,165	
					RAZEM	138,802
129 d.5.4	B 03.01	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			0,60 * 0,10 * (3,50 + 3,50 + 4,50 + 6,00 + 7,00 + 7,00 + 5,00 + 4,50)	m3	2,460	
					RAZEM	2,460
130 d.5.4	B 03.01	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja	m3		
			0,60 * (3,50 + 3,50 + 4,50 + 6,00 + 7,00 + 7,00 + 5,00 + 4,50) * 0,46 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * (3,50 + 3,50 + 4,50 + 6,00 + 7,00 + 7,00 + 5,00 + 4,50)	m3	10,492	
					RAZEM	10,492
131 d.5.4	B 03.01	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
			poz. 127 + poz. 128	m3	296,559	
					RAZEM	296,559
132 d.5.4	B 03.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			poz. 114 + poz. 113 - poz. 127 - poz. 121 - poz. 123 - poz. 128	m3	54,715	
			-0,60 * 0,56 * (3,50 + 3,50 + 4,50 + 6,00 + 7,00 + 7,00 + 5,00 + 4,50)	m3	-13,776	
					RAZEM	40,939
133 d.5.4	B 03.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za dalsze 24 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 48	m3		
			poz. 132	m3	40,939	
					RAZEM	40,939

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>45260000-7</b>	<b>Docieplenie stropodachu</b>			
<b>6.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
134 d.6.1	B 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(poz.155 + poz.156) * 0,8	m2	140,911	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,911</b>
135 d.6.1	B 01.01	KNR 4-01 0212-04	Rozbórka betonowych czapek kominowych + usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z dachu budynku	m2		
			1,20 * 0,70 * 5 + 1,59 * 0,70 * 4 + 1,68 * 0,70 * 3 + 3,15 * 0,70 * 1	m2	14,385	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,385</b>
136 d.6.1	B 01.01	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących + usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z dachu budynku	m3		
			(0,90 * 0,40 * 5 + 1,29 * 0,40 * 4 + 1,38 * 0,40 * 3 + 2,85 * 0,40 * 1) * 0,24	m3	1,598	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,598</b>
137 d.6.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			poz.135 * 0,07	m3	1,007	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,007</b>
138 d.6.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			poz.136	m3	1,598	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,598</b>
139 d.6.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.137 + poz.138	m3	2,605	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,605</b>
140 d.6.1	B 01.01	kalk. własna	Utylizacja odtransportowanego materiału	t		
			poz.137 * 2,4 + poz.138 * 1,8	t	5,293	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,293</b>
141 d.6.1	B 01.01	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu)	t		
			poz.134 * 0,006	t	0,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,845</b>
142 d.6.1	B 01.01	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	t		
			poz.134 * 0,006	t	0,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,845</b>
<b>6.2</b>		<b>45261000-4</b>	<b>Izolacja i pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi</b>			
143 d.6.2	B 01.01	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
			poz.147 * 50%	m2	910,273	
					<b>RAZEM</b>	<b>910,273</b>
144 d.6.2	B 01.01	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.		
			178	szt.	178,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	178,000
145 d.6.2	B 05.02	KNR 2-02 0406-01	Belki (bale drewniane o przekroju 10/10 cm, impregnowane biologicznie i zabezpieczone p-poz.) mocowane co 30 cm kotwami ze stali nierdzewnej - rozwiązanie wg dokumentacji projektowej	m3 drew		
			$0,10 * 0,10 * (42,08 * 2 + 20,86 + 29,25 + 18,81 + 29,66 + 11,45 + 17,56 + 11,60)$	m3 drew	2,234	
					RAZEM	2,234
146 d.6.2	B 05.02	KNR 2-02 0406-02	Belki (bale drewniane o przekroju 10/20 cm, impregnowane biologicznie i zabezpieczone p-poz.) mocowane co 50 cm za pomocą kątowników stalowych przykręconych do dachu - rozwiązanie wg dokumentacji projektowej	m3 drew		
			$0,10 * 0,20 * (42,08 * 2 + 20,86 + 29,25 + 18,81 + 29,66 + 11,45 + 17,56 + 11,60)$	m3 drew	4,467	
			$0,10 * 0,20 * 0,50 * (42,08 * 2 + 20,86 + 29,25 + 18,81 + 29,66 + 11,45 + 17,56 + 11,60) * 1,2$	m3 drew	2,680	
					RAZEM	7,147
147 d.6.2	B 02.03	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur gr. 20 cm) poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			$((12,81 + 0,10 * 2) * (42,08 + 0,10 * 2) + (18,81 + 0,10 * 2) * (69,78 + 0,10 * 2) - 2,25 * 11,45 - 0,30 * (68,78 + 6,76 + 18,81 + 12,48 * 3)) / 0,997$	m2	1 820,545	
					RAZEM	1 820,545
148 d.6.2	B 02.03	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do powierzchni z betonu	szt.		
			poz.147 * 4	szt.	7 282,180	
					RAZEM	7 282,180
149 d.6.2	B 02.03	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian ogniomurów (attyk)	m2		
			$(69,78 - 6,31 - 2,83) * 2,04 + 0,20 * (69,78 - 6,76) + (0,20 + 1,22) * 0,5 * 12,48 * 2 * 2 + (1,02 + 0,20) * 0,5 * 10,23 * 2 + (0,80 + 0,20) * 0,5 * 6,76 * 2 + 0,20 * 18,81 + (0,30 + 0,84) * 0,5 * 6,23 * 2 + (0,20 + 0,64) * 0,5 * 12,81 + 0,20 * 11,68 + (0,20 + 0,60) * 0,5 * 3,23 * 2 + 40,00 - 36,06 * 2,00 - 20,91 * 2,00$	m2	252,158	
				m2	-113,940	
					RAZEM	138,218
150 d.6.2	B 02.03	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.149 * 6	szt.	829,308	
					RAZEM	829,308
151 d.6.2	B 06.02	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (warstwa podkładowa i nawierzchniowa)	m2		
			poz.147	m2	1 820,545	
					RAZEM	1 820,545
152 d.6.2	B 06.02	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			$0,50 * (12,81 + 0,10 * 2 + 6,76 * 2 + 0,10 * 2 + 69,78 - 6,76 + 0,10 * 2 + 6,53 + 0,10 + 6,23 + 12,48 * 4 * 2 + 0,10 * 2 * 2 + 69,78)$	m2	136,415	
			$0,50 * (0,90 * 5 + 0,40 * 5 + 1,29 * 4 + 0,40 * 4 + 1,38 * 3 + 0,40 * 3 + 2,85 + 0,40) * 2 * 1,1$	m2	24,035	
			$0,50 * (0,80 + 0,80) * 2 * 8 * 1,1$	m2	14,080	
			$(1,70 + 2,50 + 1,62) * 2 * 0,50 * 1,1$	m2	6,402	
					RAZEM	180,932

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.6.2	B 06.02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - deski gr. 28 mm czołowe pod rynny (strugane , heblowane, impregnowane i lakierowane)	m2		
			$0,25 * (42,08 * 2 + 20,86 + 29,25 + 17,81 + 29,66 + 11,45 + 17,56 + 11,60)$	m2	55,588	
					RAZEM	55,588
154 d.6.2	B 05.02	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 22 mm - deskowanie na ogniomurach	m2		
			$0,50 * (18,81 + 6,76 + 69,78 + 18,81 + 12,48 * 3 + 6,53)$	m2	79,065	
					RAZEM	79,065
155 d.6.2	B 06.02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			poz.175 * 0,25	m2	55,588	
					RAZEM	55,588
156 d.6.2	B 06.02	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			$0,60 * (18,81 + 6,76 + 69,78 + 18,81 + 12,48 * 3 + 6,53)$	m2	94,878	
			$(1,50 * 1,00 * 5 + 1,89 * 1,00 * 4 + 1,98 * 1,00 * 3 + 3,45 * 1,00) * 1,05$	m2	25,673	
					RAZEM	120,551
157 d.6.2	B 05.02	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - wycięcie w ścianie z cegły klinkierowej rowku dla wsunięcia obróbki blacharskiej	m2		
			$0,025 * \text{poz.158}$	m2	9,388	
					RAZEM	9,388
158 d.6.2	B 05.02	kalk. własna	Dostawa i montaż - listwy wykończeniowe do zakończenia obróbek blacharskich	m		
			$(12,81 + 0,10 * 2 + 6,76 * 2 + 0,10 * 2 + 69,78 - 6,76 + 0,10 * 2 + 6,53 + 0,10 + 6,23 + 12,48 * 4 * 2 + 0,10 * 2 * 2 + 69,78) * 1,05$	m	286,472	
			$(0,90 * 5 + 0,40 * 5 + 1,29 * 4 + 0,40 * 4 + 1,38 * 3 + 0,40 * 3 + 2,85 + 0,40) * 2 * 1,1$	m	48,070	
			$(0,80 + 0,80) * 2 * 8 * 1,1$	m	28,160	
			$(1,70 + 2,50 + 1,62) * 2 * 1,1$	m	12,804	
					RAZEM	375,506
159 d.6.2	B 05.02	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie listw do zakończenia obróbek blacharskich - sylikon dekarSKI	m		
			poz.158	m	375,506	
					RAZEM	375,506
160 d.6.2	B 03.03	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.149 + $(1,70 + 2,50 * 2) * 3,00$	m2	158,318	
					RAZEM	158,318
161 d.6.2	B 03.03	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.160	m2	158,318	
					RAZEM	158,318
162 d.6.2	B 03.03	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu. Tynk cienkowarstwowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			poz.160	m2	158,318	
					RAZEM	158,318
6.3		45262000-1	<b>Przebudowa kominów ponad dachem i podwyższenie ogniomurów (attyk)</b>			
163 d.6.3	B 01.02	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
			$(0,90 * 0,40 * 5 + 1,29 * 0,40 * 4 + 1,38 * 0,40 * 3 + 2,85 * 0,40 * 1) * 0,48$	m3	3,197	
					RAZEM	3,197

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.6.3	B 02.01	TZKNBK VI - 131	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z grubą plandeką - w miejscach rozbiórki kominów - zabezpieczenie na warunki atmosferyczne	m2		
			poz.171 * 1,2	m2	17,262	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,262</b>
165 d.6.3	B 02.01	kalk. własna	Zabezpieczenie folią pcw przewodów kominowych podczas robót rozbiórkowych - w poziomie połaci dachu - zabezpieczenie otworów w kominie	szt		
			5 * 2 + 3 * 3 + 4 * 3 + 8	szt	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
166 d.6.3	B 01.02	KNR 4-01 0735-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
			poz.169	m2	30,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,590</b>
167 d.6.3	B 02.04	KNNR 2 1003-1	Wykonanie dwuwarstwowej wyprawy wyrównawczo - wygładzającej (gładź) z zaprawy szpachlowej na ścianach zewnętrznych grubość zaprawy 3-5 mm, wykonana na gotowym podłożu - na ścianach (mnożnik do R = 1,5)	m2		
			poz.169	m2	30,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,590</b>
168 d.6.3	B 03.04	KNNR 2 1405-5	Gruntowanie tynków zewnętrznych - grunt pod farby krzemianowe	m2		
			poz.169	m2	30,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,590</b>
169 d.6.3	B 03.04	KNNR 2 1405-3	Malowanie farbą silikatową tynków gładkich - dwukrotne - malowanie ścian gładkich i ścian błoniowanych	m2		
			(0,90 * 5 + 0,40 * 5 + 1,29 * 4 + 0,40 * 4 + 1,38 * 3 + 0,40 * 3 + 2,85 + 0,40) * 2 * 0,70	m2	30,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,590</b>
170 d.6.3	B 01.02	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie czapek kominowych - ułożenie prętów w spoinie muru	kg		
			3,3 * poz.171	kg	47,471	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,471</b>
171 d.6.3	B 01.02	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			1,20 * 0,70 * 5 + 1,59 * 0,70 * 4 + 1,68 * 0,70 * 3 + 3,15 * 0,70 * 1	m2	14,385	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,385</b>
172 d.6.3	B 01.02	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów + odbiór kominarski potwierdzony odpowiednim protokołem	m		
			6,00 * 39	m	234,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
173 d.6.3	B 01.02	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - 15% całości	m		
			poz.172 * 0,15	m	35,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,100</b>
174 d.6.3	B 01.02	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamuirowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
			0,25 * 0,21 * (18,81 + 6,76 + 69,78 + 18,81 + 12,48 * 3 + 6,53)	m3	8,302	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,302</b>

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>45261300-7</b>	<b>Częściowa wymiana rynien i rur spustowych</b>			
<b>7.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
175 d.7.1	B 01.01	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			42,08 * 2 + 20,86 + 29,25 + 17,81 + 29,66 + 11,45 + 17,56 + 11,60	m	222,350	
					RAZEM	<b>222,350</b>
176 d.7.1	B 01.01	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,50 * 10 + 5,0 * 4	m	65,000	
					RAZEM	<b>65,000</b>
177 d.7.1	B 01.01	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie złomu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu)	t		
			poz.175 * 0,333 * 0,006 + poz.176 * 0,33 * 0,006	t	0,573	
					RAZEM	<b>0,573</b>
178 d.7.1	B 01.01	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie złomu samochodami samowyladowczymi - następne 5 km	t		
			poz.177	t	0,573	
					RAZEM	<b>0,573</b>
<b>7.2</b>		<b>45261300-7</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
179 d.7.2	B 06.02	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
			poz.175	m	222,350	
					RAZEM	<b>222,350</b>
180 d.7.2	B 06.02	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 125/110 mm	szt		
			10 + 4	szt	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
181 d.7.2	B 06.02	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
			poz.176	m	65,000	
					RAZEM	<b>65,000</b>
182 d.7.2	B 06.02	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia do rur spustowych z PVC o śr. 110 mm - przebudowa odcinków kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem podejścia pod rury spustowe - poniżej poziomu terenu	msc.		
			10 + 4	m	14,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość 7,0	m	7,000	
			ilość podejść		RAZEM	<b>14,000</b>
			łączna długość		RAZEM	<b>7,000</b>
<b>8</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Odtworzenie opasek wokół budynku po kompleksowej termomodernizacji</b>			
<b>8.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
183 d.8.1	B 01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			0,50 * (12,81 + 0,50 * 2 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 * 2 + 69,78 + 0,50 * 2 + 2,40 * 2)	m2	134,270	
			0,50 * (1,50 * 9)	m2	6,750	
					RAZEM	<b>141,020</b>
184 d.8.1	B 01.01	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			5,00 * 4	m	20,000	
			15,00 * 2	m	30,000	
					RAZEM	<b>50,000</b>

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.8.1	B 01.01	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			1,50 * 5,00 * 4	m2	30,000	
			15,00 * 1,00	m2	15,000	
					RAZEM	45,000
186 d.8.1	B 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			1,00 * 2 * 9	m	18,000	
					RAZEM	18,000
187 d.8.1	B 01.01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1,50 * 2 * 4	m	12,000	
					RAZEM	12,000
188 d.8.1	B 01.01	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.186 * 0,04 + poz.187 * 0,08	m3	1,680	
					RAZEM	1,680
189 d.8.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			poz.183 * 0,07 + poz.188 + poz.185 * 0,08	m3	15,151	
					RAZEM	15,151
190 d.8.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.189	m3	15,151	
					RAZEM	15,151
<b>8.2</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
191 d.8.2	D 08.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.193 * 0,04	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
192 d.8.2	D 08.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.194 * 0,08	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
193 d.8.2	D 08.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu, przyjęto 10% nowych obrzeży	m		
			poz.186	m	18,000	
					RAZEM	18,000
194 d.8.2	D 07.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z demontażu, przyjęto 10% nowych krawężników	m		
			poz.187	m	12,000	
					RAZEM	12,000
195 d.8.2	D 03.01	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			poz.183 * 0,10	m3	14,102	
					RAZEM	14,102
196 d.8.2	D 05.01	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.183	m2	141,020	
					RAZEM	141,020
197 d.8.2	D 03.01	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			poz.185 * 0,25	m3	11,250	
					RAZEM	11,250
198 d.8.2	D 04.01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.185	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
199 d.8.2	D 04.01	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			poz.198	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
200 d.8.2	D 04.01	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.199	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
201 d.8.2	D 04.01	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 10 cm i szerokości do 2 cm między nawierzchniami drogowymi	m		
			poz.184	m	50,000	
					RAZEM	50,000
202 d.8.2	B 03.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - wzdłuż opaski chodnikowej	m2		
			0,50 * (12,81 + 0,50 * 2 + 42,28 * 2 + 20,91 + 36,06 + 18,81 * 2 + 69,78 + 0,50 * 2 + 0,50 * 6)	m2	133,370	
					RAZEM	133,370
203 d.8.2	B 03.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.202	m2	133,370	
					RAZEM	133,370
9		45400000-1	<b>Remont schodów zewnętrznych z równoczesną likwidacją barier architektonicznych</b>			
9.1		45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
204 d.9.1	B 01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejących schodów betonowych	m3		
			6,00 * 1,50 * 0,25 + 2,00 * 1,20 * 0,15 * 2	m3	2,970	
					RAZEM	2,970
205 d.9.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			poz.204	m3	2,970	
					RAZEM	2,970
206 d.9.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.205	m3	2,970	
					RAZEM	2,970



Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.9.1	B 02.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			2,00 * 1,20 * 2 + 6,00 * 1,50	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
208 d.9.1	B 02.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.212	m	26,120	
					RAZEM	26,120
209 d.9.1	B 02.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.207 * 0,20 + poz.208 * 0,30 * 0,30	m3	5,111	
					RAZEM	5,111
210 d.9.1	B 02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.209	m3	5,111	
					RAZEM	5,111
<b>9.2</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Elementy wyposażenia pochylni, schodów</b>			
211 d.9.2	D 07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla palisady	m3		
			poz.212 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)	m3	0,562	
					RAZEM	0,562
212 d.9.2	D 07.01	KNR 2-31 0407-05 analogia	Palisada betonowa 12/12/70 cm podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1,32 * 2 * 2 + 2,00 * 2 + 6,00 + 1,62 * 2 + 1,15 * 2 + 5,30	m	26,120	
					RAZEM	26,120
<b>9.3</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Podbudowy i podsypki</b>			
213 d.9.3	B 02.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.207	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
214 d.9.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.207	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
215 d.9.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5) - warstwa dolna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			poz.214	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
216 d.9.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5) - warstwa dolna - dodatek za 15 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
			5,30 * 1,15	m2	6,095	
					RAZEM	6,095
217 d.9.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.207	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
218 d.9.3	D 03.01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.217	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
9.4		45233200-1	<b>Nawierzchnie</b>			
219 d.9.4	D 04.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
			2,00 * 1,20 * 2 + 6,00 * 1,50	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
10		45421160-3	<b>Wykonanie zadaszeń łukowych nad drzwiami wejść do budynku</b>			
10.1		45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
220 d.10.1	B 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,25 * (1,50 * 2 + 0,90 * 2) * 3	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
221 d.10.1	B 01.01	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
			1,50 * 0,90 * 3	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
222 d.10.1	B 01.01	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
			1,50 * 0,90 * 3	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
223 d.10.1	B 01.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			1,50 * 0,90 * 0,10 * 3	m3	0,405	
					RAZEM	0,405
224 d.10.1	B 01.01	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			poz.220 * 0,11	m3	0,396	
					RAZEM	0,396
225 d.10.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.224	m3	0,396	
					RAZEM	0,396
10.2		45400000-1	<b>Roboty montażowe</b>			
226 d.10.2	B 06.04	KNR-W 2-02 1220-05	Dostawa i montaż: DASZEK ŁUKOWY D-200, B-90, C-60, SZARY Z PLEXI	m2		
			2,00 * 0,90 * 3	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
11		45400000-1	<b>Wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach gdzie w chwili obecnej nie występują</b>			
227 d.11	B 01.02	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm + odtworzenie i uszczelnienie połaci dachu	otw.		
			18	otw.	18,000	
					RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.11	B 01.02	KNR 7-28 0208-03	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu	otw.		
			18	otw.	18,000	
					RAZEM	18,000
229 d.11	B 02.04	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			18	msc.	18,000	
					RAZEM	18,000
230 d.11	B 01.02	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			3,14 * 0,15 * 1,60 * 18	m2	13,565	
					RAZEM	13,565
231 d.11	B 01.02	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 150 mm	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
232 d.11	B 01.02	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
233 d.11	B 01.02	KNR 2-16 0310-09	Izolacja przewodów wentylacyjnych - izolacja akustyczna i termiczna materiałem z kauczuku syntetycznego np. firmy Thermaflex o grubości 25 mm	m2		
			3,14 * 0,15 * 1,60 * 18	m2	13,565	
					RAZEM	13,565
234 d.11	B 01.02	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm - przewody na zewnątrz budynku dodatkowo w płaszczu z blachy ocynkowanej	m2		
			3,14 * 0,20 * 0,60 * 18 * 1,1	m2	7,461	
					RAZEM	7,461
12		45400000-1	<b>Przystosowanie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych</b>			
12.1		45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
235 d.12.1	B 01.01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			(3,99 + 2,03) * 2 * 2,05 - 1,00 * 2,05	m2	22,632	
					RAZEM	22,632
236 d.12.1	B 01.01	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek wraz z oczyszczeniem podłoża	m2		
			7,60 * 1,05	m2	7,980	
					RAZEM	7,980
237 d.12.1	B 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.235 * 0,02 + poz.236 * 0,02	m3	0,612	
					RAZEM	0,612
238 d.12.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.237	m3	0,612	
					RAZEM	0,612
239 d.12.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.237	m3	0,612	
					RAZEM	0,612
12.2		45113000-2	<b>Zabezpieczenie placu budowy</b>			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.12.2	B 03.01	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie okien od wewnątrz	m2		
			1,10 * 2,05 * 2	m2	4,510	
					RAZEM	<b>4,510</b>
241 d.12.2	B 03.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			7,60	m2	7,600	
					RAZEM	<b>7,600</b>
<b>12.3</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
242 d.12.3	B 01.02	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
243 d.12.3	B 02.04	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.235	m2	22,632	
					RAZEM	<b>22,632</b>
244 d.12.3	B 02.04	KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.243	m2	22,632	
					RAZEM	<b>22,632</b>
245 d.12.3	B 02.04	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.246	m2	23,247	
					RAZEM	<b>23,247</b>
246 d.12.3	B 02.04	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
			poz.243 + 0,15 * 2,05 * 2	m2	23,247	
					RAZEM	<b>23,247</b>
<b>12.4</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
247 d.12.4	B 03.04	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.249 + poz.250	m2	22,048	
					RAZEM	<b>22,048</b>
248 d.12.4	B 04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.249 + poz.250	m2	22,048	
					RAZEM	<b>22,048</b>
249 d.12.4	B 02.04	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		szatnia, komunikacja, sala zajęć	7,60	m2	7,600	
					RAZEM	<b>7,600</b>
250 d.12.4	B 02.04	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			(2,03 + 3,99) * 2 * 1,20	m2	14,448	
					RAZEM	<b>14,448</b>
251 d.12.4	B 02.04	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			1,05	m	1,050	
					RAZEM	<b>1,050</b>
252 d.12.4	B 03.04	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.249 + poz.250	m2	22,048	
					RAZEM	22,048
<b>12.5</b>		<b>45432000-4</b>	<b>Posadzki i podłogi</b>			
253 d.12.5	B 04.04	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			1	miej sc.	1,000	
					RAZEM	1,000
254 d.12.5	B 04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.255	m2	7,980	
					RAZEM	7,980
255 d.12.5	B 04.04	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
			7,60 * 1,05	m2	7,980	
					RAZEM	7,980
256 d.12.5	B 04.04	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m2		
			poz.255	m2	7,980	
					RAZEM	7,980
257 d.12.5	B 04.04	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
			7,60 * 1,05	m2	7,980	
					RAZEM	7,980
258 d.12.5	B 04.04	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		łazienka	poz.257 * 1,05	m	8,379	
					RAZEM	8,379
<b>12.6</b>		<b>45450000-6</b>	<b>Różne roboty wewnętrzne</b>			
259 d.12.6	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na mydło w płynie - wykonać zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	szt		
		łazienka	1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.12.6	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki papierowe - wykonać zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	szt		
		łazienka	1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.12.6	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy - wykonać zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	szt		
		łazienka	1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.12.6	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro 40x60 cm - wykonać zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	szt		
		łazienka	1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
263 d.12.6	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyty dla nps ze stali nierdzewnej - dla muszli ustępowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.12.6	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyty dla nps ze stali nierdzewnej - dla umywalki	kpl		
			1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
<b>12.7</b>		<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
265 d.12.7	S 01.01	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.12.7	S 01.01	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej i cyrkulacji	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.12.7	S 01.01	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
268 d.12.7	S 01.01	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
269 d.12.7	S 01.01	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,00	m	1,000	
			ilość podejść		RAZEM	2,000
			łączna długość		RAZEM	1,000
270 d.12.7	S 01.01	KNR-W 4-02 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,0	m	1,000	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,000
271 d.12.7	S 01.01	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla nps	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
272 d.12.7	S 01.01	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2"/3/8"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
273 d.12.7	S 01.01	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>12.8</b>		<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
274 d.12.8	S 02.01	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
275 d.12.8	S 02.01	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
276 d.12.8	S 02.01	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,0	m	1,000	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,000
277 d.12.8	S 02.01	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,00	m	1,000	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,000
278 d.12.8	S 01.02	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla nps	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.12.8	S 01.02	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla nps	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
280 d.12.8	S 01.01	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
281 d.12.8	S 02.01	KNR 7-28 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
13		45400000-1	Remont kotłowni z dostosowaniem do obowiązujących przepisów			
13.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
282 d.13.1	B 01.01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			(5,75 + 1,62 + 1,92 + 1,80 + 7,32 + 1,10) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 6	m2	68,921	
					RAZEM	68,921
283 d.13.1	B 01.01	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			(42,00 + 17,40) * 1,05	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
284 d.13.1	B 01.01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podkładu betonowego posadzki	m3		
			poz.283 * 0,12	m3	7,484	
					RAZEM	7,484
285 d.13.1	B 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.282 * 0,02 + poz.283 * 0,15	m3	10,734	
					RAZEM	10,734
286 d.13.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.285	m3	10,734	
					RAZEM	10,734

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.13.1	B 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za nastepne 9 km Krotnosc = 9	m3		
			poz.285	m3	10,734	
					RAZEM	10,734
<b>13.2</b>		<b>45113000-2</b>	<b>Zabezpieczenie placu budowy</b>			
288 d.13.2	B 03.01	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa - zabezpieczenie okien od wewnatrz	m2		
			1,10 * 2,05 * 7 + 1,20 * 1,80 * 4	m2	24,425	
					RAZEM	24,425
289 d.13.2	B 03.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podlog folia	m2		
			42,0 + 17,40	m2	59,400	
					RAZEM	59,400
<b>13.3</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okladziny wewnetrzne</b>			
290 d.13.3	B 01.02	KNR 2-02 0120-02	Scianki dzialowe pelne z cegiel pelnych grubosci 1/2 ceg.	m2		
			4,25 * 3,30	m2	14,025	
					RAZEM	14,025
291 d.13.3	B 01.02	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegiel w ilosci do 1 szt.	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
292 d.13.3	B 02.04	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnetrzne zwyklye kat. III wykonywane recznie na podlozu z cegly, pustakow ceramicznych, gazo- i pianobetonow na scianach w pomieszczeniach o powierzchni podlogi ponad 5 m2	m2		
			poz.282 + 14,025 * 2	m2	96,971	
					RAZEM	96,971
293 d.13.3	B 02.04	KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe naklady na pogrubienie o 10 mm tynkow wewnetrznych cementowo-wapiennych na scianach i slupach prostokatnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.292	m2	96,971	
					RAZEM	96,971
294 d.13.3	B 02.04	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podlozy preparatami gruntujacymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.295	m2	97,586	
					RAZEM	97,586
295 d.13.3	B 02.04	KNR 2-02 0829-07	Licowanie scian plytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metoda kombinowana	m2		
			poz.292 + 0,15 * 2,05 * 2	m2	97,586	
					RAZEM	97,586
<b>13.4</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
296 d.13.4	B 03.04	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi ponad 5 m2	m2		
			poz.298 + poz.299	m2	106,512	
					RAZEM	106,512
297 d.13.4	B 04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podlozy preparatami gruntujacymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.298 + poz.299	m2	106,512	
					RAZEM	106,512
298 d.13.4	B 02.04	KNR 2-02 0815-06	Wewnetrzne gladzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			42,00 + 17,40	m2	59,400	
					RAZEM	59,400
299 d.13.4	B 02.04	KNR 2-02 0815-04	Wewnetrzne gladzie gipsowe, dwuwarstwowe na scianach	m2		



Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(4,13 + 1,62 + 1,62 + 1,15 + 1,92 + 1,870 + 7,32) * 2 * 1,20$	m2	47,112	
					RAZEM	47,112
300 d.13.4	B 02.04	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
301 d.13.4	B 03.04	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.298 + poz.299	m2	106,512	
					RAZEM	106,512
<b>13.5</b>		<b>45432000-4</b>	<b>Posadzki i podłogi</b>			
302 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			$(42,00 + 17,40) * 1,05 * 0,10$	m3	6,237	
					RAZEM	6,237
303 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			$(42,0 + 17,40) * 1,05$	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
304 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS - gr. 5 cm	m2		
			poz.308	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
305 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.308	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
306 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
			poz.308	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
307 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.308	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
308 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
			$(42,0 + 17,40) * 1,05$	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
309 d.13.5	B 04.04	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		łazienka	poz.308 * 1,05	m	65,489	
					RAZEM	65,489
<b>14</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wewnętrzne - malarskie - po wymianie wewnętrznej instalacji elektrycznej i co</b>			
<b>14.1</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
310 d.14.1	B 02.04	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			500,00	m	500,000	
					RAZEM	500,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.14.1	B 02.04	KNR-W 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			120,00	m	120,000	
					RAZEM	120,000
312 d.14.1	B 02.04	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
			218	szt.	218,000	
					RAZEM	218,000
313 d.14.1	B 03.04	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
			(1604,00 - 283,60 - 66,80 - 41,20) * 1,15	m2	1 394,260	
					RAZEM	1 394,260
314 d.14.1	B 03.04	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
			3422,00	m2	3 422,000	
					RAZEM	3 422,000
315 d.14.1	B 03.04	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
			200,00	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
<b>14.2</b>		<b>45113000-2</b>	<b>Roboty zabezpieczające</b>			
316 d.14.2	B 02.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią pcv	m2		
			(1604,00 - 283,60 - 66,80 - 41,20) * 1,1	m2	1 333,640	
					RAZEM	1 333,640