

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części wejściowej Biblioteki wraz z lokalizacją windy  
ADRES INWESTYCJI : 44-300 Wodzisław Śl., ul. Ignacego Daszyńskiego 2  
INWESTOR : Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna  
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski, ul. I. Daszyńskiego 2  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa "ArCADius" , 44-300 Wodzisław Śl., ul. Pawła Pośpiecha 9

Sporządził :

Data

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Dział: 4500000-7 Roboty budowlane</b>			
1	Grupa objęta zamówieniem: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę; Klasa: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne; Kategoria robót: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne; Podkategoria: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu, 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe	1	32
1.1	Rozbiórki	1	21
1.2	Zagospodarowanie terenu	22	27
1.2.1	Nawierzchnia z kostki betonowej	22	27
1.3	Roboty ziemne	28	32
2	Grupa objęta zamówieniem: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej; Klasa: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków; 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne; Kategoria robót: 45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych; 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty; 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe;	33	84
2.1	Roboty stanu "zero"	33	53
2.1.1	Podkłady, fundamenty i ściany fundamentowe	33	47
2.1.2	Izolacje	48	53
2.2	Roboty stanu surowego	54	72
2.2.1	Ściany parteru i piętra	54	56
2.2.2	Nadproża stalowe	57	63
2.2.3	Stropy, belki, słupy oraz wieńce żelbetowe	64	72
2.3	Dach i obróbki blacharskie	73	83
2.4	Winda	84	84
3	Grupa objęta zamówieniem: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych; Klasa: 45410000-4 Tynkowanie; 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie; 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian; 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie; 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe; Kategoria robót: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej; 45422000-1 Roboty ciesielskie; 45431000-7 Kładzenie płytek; 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian; 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących; 45451000-3 Dekorowanie; 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	85	130
3.1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	85	112
3.1.1	Posadzki wewnętrzne	85	95
3.1.2	Tynki, okładziny wewnętrzne i powłoki malarskie	96	105
3.1.3	Stolarka okienna i drzwiowa i parapety	106	112
3.2	Roboty wykończeniowe zewnętrzne	113	130
3.2.1	Elewacja i okładziny zewnętrzne	113	127
3.2.2	Roboty inne	128	130

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dział: 45000000-7 Roboty budowlane</b>						
1			<b>Grupa objęta zamówieniem: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę; Klasa: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne; Kategoria robót: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne; Podkategoria: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia, 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu, 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1			<b>Rozbiórki</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Ogrodzenie tymczasowe - ustawienie i rozebranie	m		
d.1.1			6,0*2+7,0	m	19,00	
					RAZEM	19,00
2	KNR 4-01 0535-08	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1			0,5*(6,8+3,1*2)	m <sup>2</sup>	6,50	
					RAZEM	6,50
3	KNR 4-04 0509-02	SST 01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.1			Krotność = 3 2,95*6,6	m <sup>2</sup>	19,47	
					RAZEM	19,47
4	KNR-W 4-01 0545-02	SST 01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Analogia		2,95*6,6	m <sup>2</sup>	19,47	
					RAZEM	19,47
5	KNR 4-04 0305-02	SST 01	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1			6,8*2,95*0,15+0,2*0,5*(6,8+2,95*2)	m <sup>3</sup>	4,28	
					RAZEM	4,28
6	KNR 4-01 0354-11	SST 01	Wykucie z muru podokienników stalowych, zewnętrznych	m		
d.1.1			0,4*2,7*2	m	2,16	
					RAZEM	2,16
7	KNR 4-01 0354-12	SST 01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1			0,4*2,8*2	m	2,24	
					RAZEM	2,24
8	KNR-W 4-01 0353-10	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic wraz z szkleniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Analogia		2,6*1,7*2+2,55*5,5+3,1*5,5	m <sup>2</sup>	39,92	
					RAZEM	39,92
9	KNR-W 4-01 0348-02	SST 01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1			0,30*2,75*(1,2+1,5)*2+0,25*2,15*2,75*2 0,45*3,75*2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,41 4,22	
					RAZEM	11,63
10	KNR 4-04 0804-01	SST 01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji	m		
d.1.1			3,1*2	m	6,20	
					RAZEM	6,20
11	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Rozebranie kształtowników okrągłych podparcia zadaszania	m		
d.1.1			3,0*2	m	6,00	
					RAZEM	6,00
12	KNR 4-04 0305-02	SST 01	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - wykucie otworu pod szyb windowy	m <sup>3</sup>		
d.1.1			2,0*1,9*0,15	m <sup>3</sup>	0,57	
					RAZEM	0,57
13	KNR 4-04 0302-04	SST 01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1.1	Analogia		2,75*1,0*0,3*2	m <sup>3</sup>	1,65	
					RAZEM	1,65
14	KNR 2-21 0101-01	SST 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
d.1.1			1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
					RAZEM	1,50
15	KNR 2-31 0807-03	SST 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - do odtworzenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Analogia					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,0*2,5*2	m <sup>2</sup>	15,00	
					RAZEM	15,00
16	KNR 2-21 d.1.1 0101-01	SST 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,50	
					RAZEM	1,50
17	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	SST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz z utylizacją 6,5*0,01+4,28+2,16*0,3*0,001+2,24*0,4*0,05+39,92*0,05+11,63+12,2*0,05*0,05+0,57+1,65+1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,77	
					RAZEM	21,77
18	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	SST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 14 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,77	
					RAZEM	21,77
19	Kalkulacja indywidualna d.1.1	SST 01	Wywiezienie materiałów niebezpiecznych wraz z utylizacją 19,47*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,97	
					RAZEM	0,97
20	KNR-W 2-19 d.1.1 0306-08 Analogia	OST	Rury ochronne - rura dwudzielna Arot o śr. nominalnej 160 mm 15,0	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
21	Kalkulacja indywidualna d.1.1	OST	Dostawa, montaż i rozbiórka elementów podparcia stropu przyziemia na czas prowadzenia robót (podnośniki hydrauliczne, podwaliny, belki podpierające) 1,00	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.2</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
22	KNR 2-31 d.1.2.1 0103-02	SST 03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 25,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
					RAZEM	25,00
23	KNR 2-31 d.1.2.1 0114-05 0114-06	SST 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
					RAZEM	25,00
24	KNR 2-31 d.1.2.1 0114-07 0114-08	SST 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
					RAZEM	25,00
25	KNR 2-31 d.1.2.1 0105-05 0105-06	SST 03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
					RAZEM	25,00
26	KNR 2-31 d.1.2.1 0511-03	SST 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
					RAZEM	25,00
27	KNR 2-31 d.1.2.1 0302-05 Analogia	SST 03	Nawierzchnia z płyt granitowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
28	KNR-W 2-01 d.1.3 0115-01	SST 02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1,2*(1,95*2,1+0,6*2,80*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,95	
					RAZEM	8,95
29	KNR-W 2-01 d.1.3 0304-02	SST 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,95	
					RAZEM	8,95
30	KNR-W 2-01 d.1.3 0501-03	SST 02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.28*20%	m <sup>3</sup>	1,79	
					RAZEM	1,79
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-06	SST 02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją poz.28	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8,95	
					RAZEM	8,95
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-08	SST 02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.31	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8,95	
					RAZEM	8,95
<b>2</b>			<b>Grupa objęta zamówieniem: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej; Klasa: 4521000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków; 4526000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne; Kategoria robót: 4521100-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych; 4526100-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty; 4526200-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe;</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty stanu "zero"</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>Podkłady, fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
33 d.2.1.1	KNR-W 2-02 1103-01	SST 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 10 cm 0,5*1,95*2,1 0,1*0,6*2,80*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,05	
				m <sup>3</sup>	0,34	
					RAZEM	2,39
34 d.2.1.1	KNR-W 2-02 1101-03	SST 06	Podbeton B15 gr. 20 cm 0,1*(1,95*2,1+0,6*2,80*2)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,75	
					RAZEM	0,75
35 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0202-01	SST 06	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 0,30*0,6*2,80*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,01	
					RAZEM	1,01
36 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0205-01	SST 06	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1,95*2,1*0,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,82	
					RAZEM	0,82
37 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0259-03	SST 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (10,0+2,0)/1000	t		
				t	0,01	
					RAZEM	0,01
38 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0259-04	SST 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (30,0+58,0)/1000	t		
				t	0,09	
					RAZEM	0,09
39 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	SST 09	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - Ściany przyziemia <szyb>0,25*1,7*(2,0+1,65) <na ławach>0,25*1,0*2,80*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,55	
				m <sup>3</sup>	1,40	
					RAZEM	2,95
40 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0813-01	SST 14	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach- rapówka 1,7*(2,0+1,65) 1,0*2,80*2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,21	
				m <sup>2</sup>	11,20	
					RAZEM	17,41
41 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0603-07	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1,7*(2,0+1,65)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12,41	
					RAZEM	12,41
42 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0603-08	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12,41	
					RAZEM	12,41
43 d.2.1.1	KNR-W 3 0207-04 Analogia	SST 08	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS 200-038 gr. 100 mm mocowany na kleju 1,7*(2,0+1,65)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,21	
					RAZEM	6,21
44 d.2.1.1	KNR 9-12 0101-01 Analogia	SST 08	Izolacje cieplne ścian fundamentowych wykonywane płytami z wełny mineralnej 038 na zaprawie klejowej o gr. 100 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0*2,80*2	m <sup>2</sup>	5,60	
					RAZEM	5,60
45	KNNR-W 3 d.2.1.1 0207-02	SST 07	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 1,0*2,80*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,60	
					RAZEM	5,60
46	ZKNR C-1 d.2.1.1 0107-01	SST 18	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,21	
					RAZEM	6,21
47	ZKNR C-1 d.2.1.1 0107-03	SST 18	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,21	
					RAZEM	6,21
<b>2.1.2</b>			<b>Izolacje</b>			
48	KNR 9-12 d.2.1.2 0101-03 Analogia	SST 08	Izolacje cieplne płyty fundamentowej z wełny mineralnej 038 o gr. 10 cm  1,95*2,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,10	
					RAZEM	4,10
49	KNNR 2 0603- d.2.1.2 02	SST 07	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu dwuwarstwowo- pod fundamenty i na podbetonie Krotność = 2 1,95*2,1+0,7*2,80*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8,02	
					RAZEM	8,02
50	KNR-W 2-02 d.2.1.2 0603-07	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warst- wa- ław fundamentowych 0,3*2,80*2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,36	
					RAZEM	3,36
51	KNR-W 2-02 d.2.1.2 0603-08	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następną warstwa poz.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,36	
					RAZEM	3,36
52	KNR-W 2-02 d.2.1.2 0602-07	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warst- wa 2,80*0,6*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,36	
					RAZEM	3,36
53	KNR-W 2-02 d.2.1.2 0602-08	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następną warstwa poz.52	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,36	
					RAZEM	3,36
<b>2.2</b>			<b>Roboty stanu surowego</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Ściany parteru i piętra</b>			
54	KNR 0-27 d.2.2.1 0163-02 Analogia	SST 09	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych pióro i wpust  1,1*1,2*2 2,0*9,0*2+6,5*9,0-(5,9*2,2*2) 2,0*2,3*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,64	
				m <sup>2</sup>	68,54	
				m <sup>2</sup>	9,20	
					RAZEM	80,38
55	KNR-W 2-02 d.2.2.1 0101-06 Analogia	SST 09	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  2,6*1,8*0,45 2,0*2,5*0,25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,11	
				m <sup>3</sup>	1,25	
					RAZEM	3,36
56	Kalkulacja in- d.2.2.1 dywidualna	SST 09	Ułożenie nadproży systemowych 23,8- L=1,75 m  1,75*2	m		
				m	3,50	
					RAZEM	3,50
<b>2.2.2</b>			<b>Nadproża stalowe</b>			
57	KNR-W 4-01 d.2.2.2 0436-02	SST 09	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania  4,3	m		
				m	4,30	
					RAZEM	4,30
58	KNR-W 4-01 d.2.2.2 0436-06	SST 09	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania  poz.57	m		
				m	4,30	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,30
59 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0314-02	SST 09	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,38*0,25*poz.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,41	
					RAZEM	0,41
60 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0101-05	SST 09	Osadzenie bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej w wykutych bruzdach 0,38*0,25*0,25*2*poz.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,20	
					RAZEM	0,20
61 d.2.2.2	KNR 2-02 0123-06 Analogia	SST 09	Okładanie (szpałdowanie) belek okładziną zabezpieczającą do R60  (0,25*2+0,38)*poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,78	
					RAZEM	3,78
62 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0314-04 Analogia	SST 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belki stalowej IPE 220  4,35*2	m m	 8,70	
					RAZEM	8,70
63 d.2.2.2	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Wykonanie i montaż ściągów dla belek stalowych nadproży  20,0	kg kg	 20,00	
					RAZEM	20,00
<b>2.2.3</b>			<b>Stropy, belki, słupy oraz wieńce żelbetowe</b>			
64 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0217-02 + KNR-W 2-02 0217-05	SST 06	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B25. Zastosować pręty wklejane zgodnie z projektem  1,8*6,2-1,6*1,55 1,8*6,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,68 11,16	
					RAZEM	19,84
65 d.2.2.3	KNR 2-02 0212-12 ANALOGIA	SST 06	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - B25. Zakotwienie do istniejącej ściany szyną kotwiącą i prętami fi 8 zgodnie z projektem 0,25*0,25*1,75*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,55	
					RAZEM	0,55
66 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0210-03	SST 06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - B1.1 i B 2.1 0,25*0,75*6,2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,33	
					RAZEM	2,33
67 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0208-07	SST 06	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - S 1.1. 0,25*0,25*9,85*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,46	
					RAZEM	2,46
68 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0259-03	SST 05	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (2,8+1,3+2,8+2,1+50,3+15,3)/1000	t t	 0,07	
					RAZEM	0,07
69 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	SST 05	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone (14,4+46,2+14,1+69,7+253,6+78,8)/1000	t t	 0,48	
					RAZEM	0,48
70 d.2.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowej wzmocnienia stropu. Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana dwukrotnie farbą chlorokauczukową. Kotwienie kotwami chemicznymi M16 zgodnie z projektem 110,0/1000	t t	 0,11	
					RAZEM	0,11
71 d.2.2.3	KNR 0-25 0112-03	SST 04	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A 2,65*6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,23	
					RAZEM	17,23
72 d.2.2.3	KNR 9-32 0306-01	SST 06	Naprawa betonu - szpachlowanie powierzchni betonu i wykonanie akrylowej powłoki ochronnej poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,23	
					RAZEM	17,23
<b>2.3</b>			<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			
73 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	SST 07	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  1,1*1,6*5,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,47	
					RAZEM	10,47

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.3	KNR 9-12 0302-01 Analogia	SST 08	Izolacje cieplne dachów płaskich wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm wraz z z płytami z jednostronnym spadkiem 1,6*5,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,52	 9,52
75 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Mocowanie mechaniczne płyt z wełny mineralnej do podłoża z betonu poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,52	 9,52
76 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Pokrycie dachu papą podkładową mocowaną mechanicznie poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,52	 9,52
77 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-02	SST 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,52	 9,52
78 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-03	SST 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,8*(1,6*2+5,95*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,08	 12,08
79 d.2.3	KNR 9-12 0201-01 Analogia	SST 08	Docieplenie atyki- płyty z wełny min. gr. 80 mm  (1,2+0,55+0,40)*(5,95+1,6*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,67	 19,67
80 d.2.3	KNR 9-12 0201-04 Analogia	SST 08	Zamocowanie płyt kołkami do ścian  poz.79*4	szt. szt.	 78,68	 78,68
81 d.2.3	KNR-W 2-02 0517-01 Analogia	SST 10	Montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rynna prostokątna 131/63 mm 7,5	m m	 7,50	 7,50
82 d.2.3	KNR-W 2-02 0517-01 Analogia	SST 10	Montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rura prostokątna 70/80 mm 6,5	m m	 6,50	 6,50
83 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02 Analogia	SST 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z elementami montażowymi zgodnie z projektem 0,85*(6,75+2,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,14	 9,14
<b>2.4</b>			<b>Winda</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9,14</b>
84 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	OST	Dostawa i montaż windy osobowej wraz z dokumentacją i odbiorem UDT 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
<b>3</b>			<b>Grupa objęta zamówieniem: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych; Klasa: 45410000-4 Tynkowanie; 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie; 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian; 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie; 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe; Kategoria robót: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej; 45422000-1 Roboty ciesielskie; 45431000-7 Kładzenie płytek; 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian; 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących; 45451000-3 Dekorowanie; 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.1</b>			<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
<b>3.1.1</b>			<b>Posadzki wewnętrzne</b>			
85 d.3.1.1	KNR W-01 0206-01 Analogia	SST 07	Warstwa rozdzielająca z folii PE  1,9*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,40	 11,40
86 d.3.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	SST 08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm - jedna warstwa poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,40	 11,40
87 d.3.1.1	KNR-W 2-02 1104-01	SST 06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,40	 11,40
					<b>RAZEM</b>	<b>11,40</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.1.1	KNR-W 2-02 1104-03	SST 06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,40	  11,40
89 d.3.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	SST 05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,40	  11,40
90 d.3.1.1	KNR AT-23 0101-01	SST 13	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,40	  11,40
91 d.3.1.1	KNR AT-23 0101-02	SST 13	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,40	  11,40
92 d.3.1.1	KNR AT-23 0207-03 Analogia	SST 13	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm wraz z cokolikami poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,40	  11,40
93 d.3.1.1	KNR AT-23 0103-05	SST 13	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni jest linią prostą 5,0	m  m	  5,00	  5,00
94 d.3.1.1	KNR AT-23 0218-02	SST 13	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 6,0	m  m	  6,00	  6,00
95 d.3.1.1	KNR-W 4-01 0812-03 Analogia	SST 13	Wymiana posadzek z płytek 30x30 cm na kleju - przyjęto  2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,50	  2,50
<b>3.1.2</b>			<b>Tynki, okładziny wewnętrzne i powłoki malarskie</b>			
96 d.3.1.2	KNR-W 4-01 0711-02 Analogia	SST 14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - przyjęto  25,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,00	  25,00
97 d.3.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	SST 14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1,1*1,2*2*2 (2,0*9,0*2+6,5*9,0-(5,9*2*2)) 2,0*2,3*2*2 2,6*1,8*2 2,0*2,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,28 68,54 18,40 9,36 10,00	  111,58
98 d.3.1.2	KNR-W 2-02 0803-06	SST 14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,84	  19,84
99 d.3.1.2	KNR 9-03 0109-07	SST 14	Założenie narożników tynkarskich poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,58	  111,58
100 d.3.1.2	NNRNKB 202 1134-02	SST 12	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.97+poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136,58	  136,58
101 d.3.1.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 12	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,84	  19,84
102 d.3.1.2	KNR K-04 0305-01	SST 12	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136,58	  136,58
103 d.3.1.2	KNR K-04 0305-04	SST 12	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.64	m <sup>2</sup>	19,84	
					RAZEM	19,84
104 d.3.1.2	KNR K-04 0201-02 Analogia	SST 17	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem- ścian - Ceramiczna	m <sup>2</sup>		
			poz.100 <przyjęto>300,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136,58 300,00	
					RAZEM	436,58
105 d.3.1.2	KNR K-04 0201-02 Analogia	SST 17	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem- sufit - Ceramiczna	m <sup>2</sup>		
			poz.64	m <sup>2</sup>	19,84	
					RAZEM	19,84
<b>3.1.3</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa i parapety</b>			
106 d.3.1.3	Kalkulacja indywidualna	SST 15	Parapety zewnętrzne, aluminiowe, powlekane szer. do 25 cm	m		
			5,9	m	5,90	
					RAZEM	5,90
107 d.3.1.3	KNNR 2 1802-01 Analogia	SST 15	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego szer. do 30 cm	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
108 d.3.1.3	Kalkulacja indywidualna	SST 15	Fasada z drzwiami dwuskrzydłowymi P1	m <sup>2</sup>		
			5,9*2,2	m <sup>2</sup>	12,98	
					RAZEM	12,98
109 d.3.1.3	Kalkulacja indywidualna	SST 15	Fasada z drzwiami dwuskrzydłowymi P2	m <sup>2</sup>		
			3,8*2,2	m <sup>2</sup>	8,36	
					RAZEM	8,36
110 d.3.1.3	Kalkulacja indywidualna	SST 15	Fasada - okno P3	m <sup>2</sup>		
			5,9*2,2	m <sup>2</sup>	12,98	
					RAZEM	12,98
111 d.3.1.3	Kalkulacja indywidualna	SST 15	Drzwi dwuskrzydłowe P4	m <sup>2</sup>		
			2,6*2,2	m <sup>2</sup>	5,72	
					RAZEM	5,72
112 d.3.1.3	Kalkulacja indywidualna	SST 15	Samozamykacze	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>3.2</b>			<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
<b>3.2.1</b>			<b>Elewacja i okładziny zewnętrzne</b>			
113 d.3.2.1	ZKNR C-1 0101-02 Analogia	SST 18	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
			<tynk>1,1*1,2*2*2 (2,0*9,0*2+6,5*9,0-(5,9*2,2*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,28 68,54	
					RAZEM	73,82
114 d.3.2.1	ZKNR C-1 0101-07 Analogia	SST 18	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.113	m <sup>2</sup>	73,82	
					RAZEM	73,82
115 d.3.2.1	ZKNR C-1 0101-10 Analogia	SST 18	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża	m <sup>2</sup>		
			(2,0*9,0*2+6,5*9,0-(5,9*2,2*2))	m <sup>2</sup>	68,54	
					RAZEM	68,54
116 d.3.2.1	ZKNR C-1 0201-10 Analogia	SST 18	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach z fakturą grysową lub murze ceglanym	m <sup>2</sup>		
			(2,0*9,0*2+6,5*9,0-(5,9*2,2*2))	m <sup>2</sup>	68,54	
					RAZEM	68,54
117 d.3.2.1	ZKNR C-1 0203-02	SST 18	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
			poz.116	m <sup>2</sup>	68,54	
					RAZEM	68,54
118 d.3.2.1	ZKNR C-1 0103-07	SST 18	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			poz.116	m <sup>2</sup>	68,54	
					RAZEM	68,54

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3.2.1	ZKNR C-1 0107-01	SST 18	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. <tynk>1,1*1,2*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,28	 5,28
120 d.3.2.1	ZKNR C-1 0107-03	SST 18	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,28	 5,28
121 d.3.2.1	ZKNR C-1 0104-05	SST 18	Ochrona narożników wypukłych prostych 9,0*4	m m	 36,00	 36,00
122 d.3.2.1	KNR 2-02 1604-02	SST 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m wraz z czasem pracy 9,0*(1,9*2+6,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,70	 92,70
123 d.3.2.1	KNR AT-22 0301-01	SST 13	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,82	 73,82
124 d.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Balustrady schodowe z elementów ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem 3,0*2+1,5	m m	 7,50	 7,50
125 d.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Osadzanie balustrady kotwami wklejanymi 9*2	szt szt	 18,00	 18,00
126 d.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Zadaszenie nad wejściem głównym 1	szt szt	 1,00	 1,00
127 d.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Zadaszenie nad wejściem do windy 1	szt szt	 1,00	 1,00
<b>3.2.2</b>					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
			<b>Roboty inne</b>			
128 d.3.2.2	Kalkulacja indywidualna	OST	Dostawa i montaż wrzutni książek - główne drzwi zaopatrzone w zamek cylindryczny, bez dolnej ścianki, z otworami do montażu w podłodze, klapka podawcza wrzutni książek zamykana zamkiem, Specjalny wózek na książki z dnem zawieszonym na sprężynach: - opuszcza się w miarę zwiększania ilości książek - i podnosi wraz z opróżnianiem jego zawartości Wózek na książki z kółkami skrętnymi. 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
129 d.3.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 Analogia	OST	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
130 d.3.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	OST	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18,0	m m	 18,00	 18,00
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>