

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4 Tynkowanie
45432110-8 Kładzenie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
93950000-2 Usługi ślusarskie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ M.ST.WARSZAWY ORAZ BIBLIOTEKI GŁÓW-
NEJ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO - ETAP "0"
ADRES INWESTYCJI : 00-950 WARSZAWA, UL.KOSZYKOWA 26/28
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA M.ST.WARSZAWY ORAZ BIBLIOTEKA GŁÓWNA WOJEWÓDZTWA MAZOWIEC-
KIEGO
ADRES INWESTORA : 00-950 WARSZAWA, UL.KOSZYKOWA 26/28
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech GALUS, Uprawnienia budowlane Nr ewid. 228/87/Op
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr Bogusław KLIS
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
ETAP 0				
1	45000000-7	MAGAZYN - RYS.BP-0-M-WZ-A-201-210	1	69
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
1.2		NADBUDOWA NAD STACJĄ TRAF0 - KONSTRUKCJA - RYS.BP-0-M-WZ-K-203-211+501.1-501.7	15	22
1.3		ŚCIANY, ŚCIANKI, TYNKI, MALOWANIE	23	30
1.4		PODŁOŻA I POSADZKI	31	37
1.5		DRZWI - RYS.BP-0-M-WZ-A-605	38	42
1.6		ŚLUSARKA - RYS.BP-0-M-WZ-A-540, BP-0-PM-WZ-A-606	43	46
1.7		ELEWACJE, RYS.BP-M-W-A-401.1-403.1	47	60
1.8		DACH NAD STACJĄ TRAF0 - RYS.BP-0-M-WZ-A-211+533+534	61	69
2	45000000-7	PLOMBA - POWIĘKSZENIE PRZEJAZDU P.POŻ. + SCHODY STALOWE W POM.P1.10	70	105
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	70	82
2.2		ROBOTY BUDOWLANE	83	105

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ETAP 0						
1		4500000 0-7	MAGAZYN - RYS.BP-0-M-WZ-A-201-210			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0535-04 magazyn st.trafo	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.15 14.15	m m m	14.150 14.150	
					RAZEM	28.300
2	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0535-08 mag. st.trafo	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14.15*0.50 (14.04+9.71*2)*2*0.60	m ² m ² m ²	7.075 40.152	
					RAZEM	47.227
3	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.30	m m	6.300	
					RAZEM	6.300
4	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 9.60*13.80	m ² m ²	132.480	
					RAZEM	132.480
5	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.4	m ² m ²	132.480	
					RAZEM	132.480
6	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0349-02 murki ogn.st	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.71*0.25*0.60*2	m ³ m ³	2.913	
					RAZEM	2.913
7	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.4	m ² m ²	132.480	
					RAZEM	132.480
8	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuźnia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.4	m ² m ²	132.480	
					RAZEM	132.480
9	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR AT- 17 0104- 03 gzymś poz.+2, 95 m	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop 9.60*13.80*0.15 A (obliczenia pomocnicze) (14.04+0.30*7)*0.14 (9.60*13+13.80*8)*0.15	m ² m ² m ²	19.872 ===== 19.872 2.260 35.280	
					RAZEM	37.540
10	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-01 0329-03 1 p. +3, 05 m 2-8 p.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.05*0.40 1.80*2.05*0.40*6	m ³ m ³ m ³	0.820 8.856	
					RAZEM	9.676
11	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-04 1103-01 p.4+5	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.1*0.15*0.15 poz.2*0.05 poz.3*0.15*0.15 poz.4*0.04 poz.6 poz.7*0.03 poz.8*0.15 poz.9A poz.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.637 2.361 0.142 5.299 2.913 3.974 19.872 19.872 9.676	
					RAZEM	64.746
12	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.11	m ³ m ³	64.746	
					RAZEM	64.746

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 19 poz.11	m ³ m ³	 64.746	
					RAZEM	64.746
14	STK-02+ d.1.1 STB-4.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.11	m ³ m ³	 64.746	
					RAZEM	64.746
1.2			NADBUDOWA NAD STACJĄ TRAFU - KONSTRUKCJA - RYS.BP-0-M-WZ-K-203-211+501.1-501.7			
15	ST K-03 d.1.2	KNR 0-20 0269-04 RC40*40 T2.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) 0.40*0.40*(5.96-2.95)*20	m ³ m ³	 9.632	
					RAZEM	9.632
16	ST K-03 d.1.2	KNR 0-20 0269-06 RC40*40 T2.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) 0.30*0.30*(23.77-5.96)*20	m ³ m ³	 32.058	
					RAZEM	32.058
17	ST K-03 d.1.2	KNR 0-20 0268-03 gr.20 cm poz.+16, 25 m poz.+21, 32 m	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) 9.55*13.75*9 <6 piętro>-3.60*2.90*2 <8 piętro>-3.60*2.90*2	m ² m ² m ²	 1 181.813 -20.880 -20.880	
					RAZEM	1 140.053
18	ST K-03 d.1.2	KNR 0-20 0268-04 gr.20 cm	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.17	m ² m ²	 1 140.053	
					RAZEM	1 140.053
19	ST K-03 d.1.2	KNR 0-20 0267-01 analogia gr. 20 cm	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - Beton B-37 - atyka (9.55*2+13.75)*0.69	m ² m ²	 22.667	
					RAZEM	22.667
20	ST K-03 d.1.2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.19	m ² m ²	 22.667	
					RAZEM	22.667
21	ST K-03 d.1.2	KNR 2-02 0290-04 K-501.1 K-501.2.2 K-501.3.2 K-501.4.2 K-501.5.2 K-501.6.2 K-501.7.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - A-IIIN /RB500W, BSt500S/ <stupy - fi 8 mm>0.859+<fi 16 mm>3.501 <stropy zbr.dolne>1.369*5 <stropy zbr.górne>1.242*5 <stropy zbr.dolne>1.422*2 <stropy zbr.górne>1.447*2 <stropy zbr.dolne>1.637 <stropy zbr.górne>1.242	t t t t t t t t	 4.360 6.845 6.210 2.844 2.894 1.637 1.242	
					RAZEM	26.032
22	ST B-4.2 d.1.2	KNR 2-02 0120-02 attyka dy- lat.	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 13.75*0.69	m ² m ²	 9.488	
					RAZEM	9.488
1.3			ŚCIANY, ŚCIANKI, TYNKI, MALOWANIE			
23	ST B-4.2 d.1.3	NNRNKB 202 0183-04 poz.+3, 05 m oś A oś 18+19 oś E' oś A oś 19 oś E	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 24 cm - transport materiałów wyciągiem - nad stacją trafo - "SZ13" I PIĘTRO (1.05+2.35+2.30*2)*(5.76-2.95) (13.27+0.41)*2.81-(1.86*2+2.06*2)*2.55 9.57*2.81 od II do VIII piętra - (poz.+6,08, +8,60 m, 11,17 m, +13,73 m, +16,32 m, +18,84 m, +21,41 m) (1.10+2.45+2.40+2.40)*(23.57-5.96-0.20*6) (2.90*4+0.41)*(23.57-5.96-0.20*6) (1.10+2.45+2.40*2+0.30)*(23.57-5.96-0.20*6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.480 18.449 26.892 137.024 197.084 141.947	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	543.876
24 d.1.3	ST B-4.2	NNRNKB 202 0185-01 poz.+3, 05 m ST	SW1a - Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem - na poz.+3,05 m 1 PIĘTRO - H=2,71 m (14.04-0.36*2)*2.71	m ² m ²	 36.097	
					RAZEM	36.097
25 d.1.3	ST B-4.2	KNR 2-02 0120-02 poz.+3, 05 m ST ST	SW2a - Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - na poz.+3, 05 m 1 PIĘTRO - H=2,71 m (0.93+2.35+2.30*3+1.10*2)*2.71 2.80*2*2.71	m ² m ² m ²	 33.550 15.176	
					RAZEM	48.726
26 d.1.3	ST B-5.1	KNR 2-02 0801-02 poz.+3, 05 m poz.+6, 08 m poz.+8, 60 m poz.+11, 17 m poz.+13, 73 m poz.+16, 32 m poz.+18, 84 m poz.+21, 41 m	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <M.2.6>(7.88+3.10+0.15*6+4.08*2+3.08*2+0.14*3*2+7.85+10.02+0.40*2*5+0.14*3)*2*2.81 <WS4f>(9.31+13.27)*2*2.32+<słupy>(0.30*4*12+0.06*2*7)*2.32 <WS4f>(9.31+13.27)*2*2.37+<słupy>(0.30*4*12+0.06*2*7)*2.37 <WS4f>(9.31+13.27)*2*2.39+<słupy>(0.30*4*12+0.06*2*7)*2.39 <WS4f>(9.31+13.27)*2*2.39+<słupy>(0.30*4*12+0.06*2*7)*2.39 <WS4f>(9.31+13.27)*2*2.31+<słupy>(0.30*4*12+0.06*2*7)*2.31 <WS4f>(9.31+13.27)*2*2.31+<słupy>(0.30*4*12+0.06*2*7)*2.31 <WS4f>(9.31+13.27)*2*2.25+<słupy>(0.30*4*12+0.06*2*7)*2.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	277.235 140.128 143.148 144.356 144.356 139.524 139.524 135.900	
					RAZEM	1 264.171
27 d.1.3	ST B-5.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.26	m ² m ²	 1 264.171	
					RAZEM	1 264.171
28 d.1.3	ST B-5.1	KNR 4-01 0711-14 I piętro M.2.6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 10 % 101.1*10%	m ² m ²	 10.110	
					RAZEM	10.110
29 d.1.3	ST B-5.4	KNR 2-02 1505-01 poz.+3, 05 m poz.+6, 08 m poz.+8, 60 m poz.+11, 17 m poz.+13, 73 m poz.+16, 32 m poz.+18, 84 m poz.+21, 41 m	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - f.Dulux SUFITY <M2.6/WS15>101.1+<podest>13.30*1.65 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 A (suma częściowa) ŚCIANY poz.26 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	123.045 123.544 123.544 123.544 123.544 123.544 123.544 123.544 123.544 ----- 987.853 1 264.171 ----- 1 264.171	
					RAZEM	2 252.024
30 d.1.3	ST B-5.7	KNR 2-02 1215-01 +3,05+ 16,32	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - kratki przewalowe 40*16 cm 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.000
1.4			PODŁOŻA I POSADZKI			
31 d.1.4	ST B-5.2	kalk. własna podest M2.6/ WS15	Posadzka WS15 na poz.+3,05 m st.trafo wg Rys.BP-M-W-A-503.1: - izolacja p/wodna - styropian twardy gr.5 cm - beton zbrojony siatką gr.4 cm - płaskownik stalowy - kątownik zamykający warstwy stropowe 13.35*1.65 101.1	m ² m ² m ²	 22.028 101.100	
					RAZEM	123.128
32 d.1.4	ST B-4.3	KNR 2-02 0609-02 piwnice poz.+3, 05 m poz.+6, 08 m poz.+8, 60 m poz.+11, 17 m poz.+13, 73 m poz.+16, 32 m poz.+18, 84 m poz.+21, 41 m	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - gr.4 cm, M30 <M2.6/WS15>101.1+<podest>13.30*1.65 A (suma częściowa) <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 <WS4f>9.31*13.27 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 123.045 ----- 123.045 123.544 123.544 123.544 123.544 123.544 123.544 123.544 ----- 864.808	
					RAZEM	987.853
33 d.1.4	ST B-5.2	KNR 2-02 1102-02 piwnice	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z B-20 grubości 20 mm zatarte na gładko ze zbrojeniem rozproszonym poz.32	m ² m ²	 987.853	
					RAZEM	987.853
34 d.1.4	ST B-5.2	KNR 2-02 1102-03 piwnice	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z B-20 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.32	m ² m ²	 987.853	
					RAZEM	987.853
35 d.1.4	ST B-5.2	KNR 2-02 1116-01 analogia piwnice	Posadzka na bazie żywic poliuretanowych wylewana gr. ok.2 mm, tłumiąca drgania ok.16dB standardu Sika Comfortfloor 300, powłoka zasadnicza elastyczna warstwa poliuretanowa: 300+SR 302 W, z cokołem systemowym wys.10 cm z wyobleniem o śr.6,0 cm poz.32A	m ² m ²	 123.045	
					RAZEM	123.045
36 d.1.4	ST B-5.2	KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina kauczukowa NORAPLAN, gr 3mm, kolor wg. projektu wnętrz, homogeniczna, antystatyczna, powierzchnia - gładka półmatowa, przyścienny cokoł systemowy S 1023 U wg. standardu NORAPLAN - wysokość 60 mm + 12 mm nosek dociskający wykładzinę do podłogi poz.32B	m ² m ²	 864.808	
					RAZEM	864.808
37 d.1.4	ST B-5.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 14.04	m m	 14.040	
					RAZEM	14.040
1.5			DRZWI - RYS.BP-0-M-WZ-A-605			
38 d.1.5	ST B-5.3	KNNR 2 1302-03 ST	Dm8 - Drzwi stalowe 100*210 cm, pełne, bezprogowe, bezprzylgowe, płyta gniodporna EI60, standard f.Dierre, wg Rys.BP-0-M-WZ-A-605 zamki: z wkładką bębennową w standardzie f.Haefele okucia: wg standardu producenta klamki: stalowe, matowe w standardzie f.Haefele - 902, 92220 samozamykacze: wg standardu producenta stoper - typ do ustalenia w NA <piętro 1>1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.5	ST B-5.3	KNNR 2 1302-03	Dm11 - Drzwi stalowe 130*210 cm, pełne, bezprogowe, bezprzylgowe, standard f.Dierre, wg Rys.BP-0-M-WZ-A-605 zamki: z wkładka bębnekową w standardzie f.Haefele okucia: wg standardu producenta klamki: stalowe, matowe w standardzie f.Haefele - 902, 92220 samozamykacze: wg standardu producenta stoper - typ do ustalenia w NA <piętra 2, 3, 4, 5, 7>1.00*2.10*5	m ²		
		ST		m ²	10.500	
					RAZEM	10.500
40 d.1.5	ST B-5.3	KNNR 2 1302-03	Dm12 - Drzwi stalowe 130*210 cm, pełne, bezprogowe, bezprzylgowe, płyta ognioodporna EI60, standard f.Dierre, wg Rys.BP-0-M-WZ-A-605 zamki: z wkładka bębnekową w standardzie f.Haefele okucia: wg standardu producenta klamki: stalowe, matowe w standardzie f.Haefele - 902, 92220 samozamykacze: wg standardu producenta stoper - typ do ustalenia w NA <piętra 6+8>1.00*2.10*2	m ²		
		ST		m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
41 d.1.5	ST B-5.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - Dt1	m ²		
		ST	2.40*2.45*2	m ²	11.760	
					RAZEM	11.760
42 d.1.5	ST B-5.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - Dt2	m ²		
		ST	2.20*2.25*2	m ²	9.900	
					RAZEM	9.900
1.6			ŚLUSARKA - RYS.BP-0-M-WZ-A-540, BP-0-PM-WZ-A-606			
43 d.1.6	ST B-5.7	KNNR 2 1301-04	Balustrada zewnętrzna trafo, stalowa barierka malowana proszkowo w kolorze RAL 9007 1.25*7	m		
				m	8.750	
					RAZEM	8.750
44 d.1.6	ST B-5.7	KNNR 7 0507-04	Błacha maskująca aluminiowa spawana do przekroju rurowego balustrad na poz.+3,05 m st.trafo 14.04	m		
				m	14.040	
					RAZEM	14.040
45 d.1.6	ST B-5.7	KNR 2-02 1213-01	Drabinka stalowa techniczna, wys.230 cm, szer.57 cm 2.30	m		
				m	2.300	
					RAZEM	2.300
46 d.1.6	ST B-5.7	kalk. własna	SO - Schody stalowe wg standardu f.Weland, stopnie z blachy pokrytej wykładziną, poręcz z rury stalowej fi 42 mm, łuki wykonane z rur, malowanie proszkowe w kolorze RAL 9007 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.7			ELEWACJE, RYS.BP-M-W-A-401.1-403.1			
47 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża (9.71+14.04)*(24.60-3.05) (1.22+1.65*2)*2.81 drzwi Dt1 -2.00*2.40*2 drzwi Dt2 -1.80*2.20*2 słupy 9.71*(24.60-21.20) 0.40*4*2.81*(2+3)	m ²		
				m ²	511.813	
				m ²	12.701	
				m ²	-9.600	
				m ²	-7.920	
				m ²	33.014	
				m ²	22.480	
					RAZEM	562.488
48 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków poz.47	m ²		
				m ²	562.488	
					RAZEM	562.488
49 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej poz.47	m ²		
				m ²	562.488	
					RAZEM	562.488
50 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2624-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 15 cm metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej Dt1 (2.06+2.40*2)*0.20*2 Dt2 (1.86+2.20*2)*0.20*2	m ²		
				m ²	2.744	
				m ²	2.504	
					RAZEM	5.248
51 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu poz.47*5	szt.		
				szt.	2 812.440	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2 812.440
52 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (9.71+14.04)*(6.08-2.75)-(2.70+2.80*2+2.78)*2.75 (13.35+1.22+1.65*2)*2.81 drzwi Dt1 -2.00*2.40*2 drzwi Dt2 -1.80*2.20*2	m ² m ² m ² m ²	 48.618 50.215 -9.600 -7.920	
					RAZEM	81.313
53 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2629-01	Montaż listw startowych do podłoża z gazobetonu 9.71*2+14.04	m m	 33.460	
					RAZEM	33.460
54 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2623-07 st.trafo Dt1 Dt2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT OUTSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <slupy>0.40*4*2.81*(2+3) (2.06+2.40*2)*0.20*2 (1.86+2.20*2)*0.20*2	m ² m ² m ²	 22.480 2.744 2.504	
					RAZEM	27.728
55 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT OUTSULATION - ochrona narożników okiennych (24.60-3.05)*2 slupy 2.81*4*5 Dt1 (2.06+2.40*2)*2 Dt2 (1.86+2.20*2)*2	m m m m	 43.100 56.200 13.720 12.520	
					RAZEM	125.540
56 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą elewacyjną, kolor 310, symbol B poz.47+poz.50	m ² m ²	 567.736	
					RAZEM	567.736
57 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji 24.60+0.19	m m	 24.790	
					RAZEM	24.790
58 d.1.7	ST B-5.5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - gr.5 cm 9.71*(24.60+0.30)	m ² m ²	 241.779	
					RAZEM	241.779
59 d.1.7	ST B-5.5	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji z sąsiednim budynkiem i z istniejącym magazynem 21.20+0.50 24.60+0.50	m m m	 21.700 25.100	
					RAZEM	46.800
60 d.1.7	ST B-5.6	KNR 2-02 1604-03/ 04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 24 m - interpolacja (9.71+14.04)*(24.60-3.05)	m ² m ²	 511.813	
					RAZEM	511.813
1.8			DACH NAD STACJĄ TRAFÓ - RYS.BP-0-M-WZ-A-211+533+534			
61 d.1.8	ST B-4.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma WD2 - warstwy nad nadbudówką 9.35*13.65	m ² m ²	 127.628	
					RAZEM	127.628
62 d.1.8	ST B-4.3	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - 15,0 cm, wełna mineralna twarda Rockwool Monrock-Max poz.61	m ² m ²	 127.628	
					RAZEM	127.628
63 d.1.8	ST B-4.3	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - 10,0 cm - wełna mineralna twarda Rockwool Monrock-Max poz.61	m ² m ²	 127.628	
					RAZEM	127.628
64 d.1.8	ST B-4.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa szybkozgrzewalna podkładowa Bauder Therm UL50 poz.61	m ² m ²	 127.628	
					RAZEM	127.628
65 d.1.8	ST B-4.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa zgrzewalna nawierzchniowa Bauder Flex PV4E poz.61	m ² m ²	 127.628	
					RAZEM	127.628

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.8	ST B-4.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej- pa- pa zgrzewalna nawierzchniowa Bauder Flex PV4E poz.61*0.20<%>	m ² m ²	 25.526	 RAZEM 25.526
67 d.1.8	ST B-4.5	kalk. własna	Attyka szer.25 cm, wys.50 cm Detal D33 wg Rys.BP-0-M-WZ-A-533: Obróbka blacharska ze stali cynkowo-tytanowej, wpinana do płaskowników ocynk. co 50 cm na płycie OSB gr.20 mm i izolacji termicznej powerdeck gr.5 cm. Od wewnątrz attyki izolacja termiczna powerdeck gr.5 cm wykończona 2* papą i obróbką z blachy stalowej gr.0,7 mm 9.60*2+13.90	m m	 33.100	 RAZEM 33.100
68 d.1.8	ST B-4.5	kalk. własna	Attyka szer.40 cm, wys.83 cm, detal D34 wg Rys.BP-0-M-WZ-A-534: Obróbka blacharska ze stali cynkowo-tytanowej, wpinana do płaskowników ocynk. co 50 cm na płycie OSB gr.20 mm i izolacji termicznej powerdeck gr.5 cm. Od wewnątrz attyki izolacja termiczna powerdeck gr.5 cm wykończona 2* papą i obróbką z blachy stalowej gr.0,7 mm 13.90	m m	 13.900	 RAZEM 13.900
69 d.1.8	ST K- 043	KNR 7-28 0102-02	Cokół żelbetowy 30*30*60 cm wg Rys.BP-M-W-K-208.1 0.30*0.30*0.60*22	m ³ m ³	 1.188	 RAZEM 1.188
2		4500000 0-7	PLOMBA - POWIĘKSZENIE PRZEJAZDU P.POŻ. + SCHODY STALOWE W POM.P1.10			
2.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
70 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNNR 7 0505-03 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - demontaż 26.00	m ² m ²	 26.000	 RAZEM 26.000
71 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-01 0354-04 P1.10	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
72 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-01 0354-05 P2.6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.80*2.05	m ² m ²	 3.690	 RAZEM 3.690
73 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-01 0348-03 P1.10 parter P2.6 1 piętro	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.10+1.50+3.25)*3.46 (18.80+5.80*2+2.30)*2.77	m ² m ² m ²	 30.621 90.579	 RAZEM 121.200
74 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR AT- 17 0104- 06 gzyms poz.+2, 95 m	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop 9.60*13.80*0.15 A (obliczenia pomocnicze) (14.04+0.30*7)*0.14 (9.60*13+13.80*8)*0.15	m ² m ² m ²	 19.872 ===== 19.872 2.260 35.280	 RAZEM 37.540
75 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 4.70	m ² m ²	 4.700	 RAZEM 4.700
76 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 14.50	m ² m ²	 14.500	 RAZEM 14.500
77 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-01 0351-04 n/przejaz- dem P2.6	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych <poz.+3,05 m>5.00*13.65 <poz.+3,05 m>9.00	m ² m ² m ²	 68.250 9.000	 RAZEM 77.250
78 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	kalk. własna	Wzmocnienie istniejących podciągów podczas rozbiórki stropu nad przejazdem wg opisu do projektu arch. 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
79 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.70*0.20 poz.71*2.00*0.15 poz.72*0.15 poz.73*0.15 poz.74A poz.76*0.03 poz.77*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.200 0.900 0.554 18.180 19.872 0.435 19.313	
					RAZEM	64.454
80 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.79	m ³ m ³	64.454	
					RAZEM	64.454
81 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 poz.79	m ³ m ³	64.454	
					RAZEM	64.454
82 d.2.1	STK-02+ STB-4.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.79	m ³ m ³	64.454	
					RAZEM	64.454
2.2			ROBOTY BUDOWLANE			
83 d.2.2	ST B-4.2	KNR-W 2-02 0144-04 -0,69;-0, 52 C+B/2-3' Dz1 poz.+3, 05 m C+B/2-3' Kz2	SZ13 - Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków PARTER - H=3,46 m <przejazd>15.05*(3.46+0.26) -0.90*2.05 A (suma częściowa) 1 PIĘTRO - H=2,77 m <przejazd>15.05*2.77 -5.80*1.69 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	55.986 -1.845 ----- 54.141 41.689 -9.802 ----- 31.887	
					RAZEM	86.028
84 d.2.2	ST B-4.3	KNR 0-28 2624-04	SZ13 - Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 15.70*6.49*2	m ² m ²	203.786	
					RAZEM	203.786
85 d.2.2	ST B-5.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym poz.84	m ² m ²	203.786	
					RAZEM	203.786
86 d.2.2	ST B-5.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.84	m ² m ²	203.786	
					RAZEM	203.786
87 d.2.2	ST B-5.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.84	m ² m ²	203.786	
					RAZEM	203.786
88 d.2.2	ST B-5.5	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - podniebienie (15.70+0.80*2)*4.51	m ² m ²	78.023	
					RAZEM	78.023
89 d.2.2	ST B-5.5	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - podniebienie poz.88	m ² m ²	78.023	
					RAZEM	78.023
90 d.2.2	ST B-5.5	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża - podniebienie poz.88	m ² m ²	78.023	
					RAZEM	78.023

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2.2	ST B-5.5	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków - podniebienie poz.88	m ²		
				m ²	78.023	
					RAZEM	78.023
92 d.2.2	ST B-5.5	KNR 0-28 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na sufitach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - podniebienie poz.88	m ²		
				m ²	78.023	
					RAZEM	78.023
93 d.2.2	ST B-5.5	kalk. własna	Roboty wykonywane przy ścianie kurtynowej 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.2.2	ST B-5.3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 4.25*5.00	m ²		
				m ²	21.250	
					RAZEM	21.250
95 d.2.2	ST B-5.3	KNR 5-08 0809-04	Kotwy wklejane HILTI fi 12 mm 32	szt.		
				szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
96 d.2.2	ST K-03	kalk. własna	Strop w sąsiedztwie schodów stalowych krętych w pom.P1.10 na poz.+3,05 m, gr.16 cm wg Rys.BP-2-P-WZ-K-506.1 Słup żelbetowy 30*30 cm h=3,52 m wraz z kotwami wklejanymi 3.07*2.85-2.00*1.50	m ²		
				m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
97 d.2.2	ST K-03	KNR 2-02 0290-04 K-506.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - A-IIIIN /RB500W, BSt500S/ 0.163	t		
				t	0.163	
					RAZEM	0.163
98 d.2.2	ST K-03	KNR 4-01 0206-03	Poduszki betonowe pod belkami stalowymi o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm - B-30 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
99 d.2.2	STK-04+ STB-5.7	KNR 2-05 0208-05 K-203.1 K-505.1 K-505.2 K-505.3	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - belki mocowane kotwami wklejanymi wg rys.BP-0-M-WZ-K-203.1+505.1+2+3	t		
				t	0.265	
				t	0.263	
				t	0.353	
				t	0.976	
					RAZEM	1.857
100 d.2.2	STB-4.3	KNR AT- 12 0306- 01 K-203.1 K-505.1 K-505.2 K-505.3	Obudowy podciągów stalowych płytami promatect L gr.30 mm <stłup C180>(0.15*2+0.20)*3.29+<belka HEB180>(0.23*2+0.25)*3.55 <belka HEA200>0.25*4*6.00 <osie 1+2+3>(0.20+0.05*2)*(4.52+4.96)*2*3 <między osiami B i C>(0.20+0.05*2)*(<P1>(4.35+0.30*2)*2*4+<P2>(5.70+0.30*2)*2*2)	m ²		
				m ²	4.166	
				m ²	6.000	
				m ²	17.064	
				m ²	19.440	
					RAZEM	46.670
101 d.2.2	STB-5.7	kalk. własna	SO - Schody stalowe fi 110 cm wg standardu f.Weland, stopnie z blachy pokrytej wykładziną, poręcz z rury stalowej fi 42 mm, łuki wykonane z rur, malowanie proszkowe w kolorze RAL 9007, wysokość schodów od poz.-0,52 m do poz.+3,05 m h=3,57 m, pom.P1.10 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.2.2	STB-5.1	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 12.40	szt.		
				szt.	12.400	
					RAZEM	12.400
103 d.2.2	STB-5.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 17.80	szt.		
				szt.	17.800	
					RAZEM	17.800
104 d.2.2	STB-5.1	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 8.90	m		
				m	8.900	
					RAZEM	8.900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.2.2	STB-5.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 14.50	m ² m ²	 14.500	
					RAZEM	14.500