
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	ROZEBRANIE ELEMENTÓW TARASU - 45111300
45111300-1	ROZBRANIE PŁYT PRZYKRYWAJĄCYCH TARAS 45111300
45111300	CZEŚCIOWE WYBURZENIE ŻELBETOWYCH BALUSTRAD Z ROZBIÓRKĄ BALUSTRAD STALOWYCH 45111300-1
45210000-2	NAPRAWA TARASU 45210000-2
45210000-2	NAPRAWA PŁYT STROPOWYCH - POWIERZCHNI TARASU 45210000-2
45210000-2	IZOLACJE WILGOTNOŚCIOWE I CIEPLNE TARASU 45210000-2
45262423-2	ODTWORZENIE PŁYTY TARASU I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 45262423-2
45200000-9	TYMCZASOWE ZABEZPIECZENIE TARASU PRZED OPADAMI PODCZAS REMONTU 45200000-9
45223110-0	ODTWORZENIE BALUSTRADY TARASU 45223110-0
45210000-2	REMONT SCHODÓW PROWADZĄCYCH NA TARAS 45210000-2
45210000-2	SCHODY ŻELBETOWE W NAROZNIKU PÓŁNOCNO-ZACHODNIM 45210000-2
45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1
45432112-2	NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2
45210000-2	SCHODY ŻELBETOWE W CZEŚCI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ 45210000-2
45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1
45432112-2	NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2
45210000-2	SCHODY ŻELBETOWE W CZEŚCI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ 45210000-2
45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1
45432112-2	NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2
45210000-2	REMONT POCHYLNI PROWADZĄCEJ NA TARAS 45210000-2
45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1
45432112-2	NAPRAWA NAWIERZCHNI POCHYLNI 45432112-2
45223110-0	ODTWORZENIE STALOWYCH BALUSTRADY POCHYLNI 45223110-0
45210000-2	MUR OPOROWY OD STRONY POŁUDNIOWEJ 45210000-2
45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1
45210000-2	ODDTWORZENIE OKŁADZINY Z CEGŁY SILIKATOWEJ ORAZ DWUSPADPWEGO DASZKU Z BETONU WIBROPRASOWANEGO 45210000-2
45210000-2	ZBIORNIK PPOŻ W CZEŚCI POŁUDNIOWEJ 45210000-2
45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1
45210000-2	ODTWORZENIE LICOWANIA ZBIORNIKÓW Z CEGŁY SILIKATOWEJ 45210000-2
45210000-2	ZBIORNIK PPOŻ CZEŚĆ PÓŁNOCNA 45210000-2
45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1
45210000-2	ODTWORZENIE LICOWANIA ZBIORNIKÓW Z CEGŁY SILIKATOWEJ 45210000-2
45210000-2	KOMINY WENTYLACYJNE 45210000-2
45210000-2	POMIESZCZENIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE 45210000-2
45210000-2	OGRODZENIE 45210000-2

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZADASZENIA POMIESZCZEŃ W PRZYZIEMIU DS. "OŁÓWEK" PRZY PL. GRUNWALDZKIM 30 I DS. "KREDKA" PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 69 WE WROCŁAWIU - roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Bujwida 25

INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski

ADRES INWESTORA : pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 08.02.2017

:

Data opracowania
08.02.2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT TARASU			
1	ROZEBRANIE ELEMENTÓW TARASU - 45111300	1	15
1.1	ROZBRANIE PŁYT PRZYKRYWAJĄCYCH TARAS 45111300	1	11
1.2	CZĘŚCIOWE WYBURZENIE ŻELBETOWYCH BALUSTRAD Z ROZBIÓRKĄ BALUSTRAD STALOWYCH 45111300-1	12	15
2	NAPRAWA TARASU 45210000-2	16	36
2.1	NAPRAWA PŁYT STROPOWYCH - POWIERZCHNI TARASU 45210000-2	16	19
2.2	IZOLACJE WILGOTNOŚCIOWE I CIEPLNE TARASU 45210000-2	20	30
2.3	ODTWORZENIE PŁYTY TARASU I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 45262423-2	31	35
2.4	TYMCZASOWE ZABEZPIECZENIE TARASU PRZED OPADAMI PODCZAS REMONTU 45200000-9	36	36
3	ODTWORZENIE BALUSTRADY TARASU 45223110-0	37	43
4	REMONT SCHODÓW PROWADZĄCYCH NA TARAS 45210000-2	44	77
4.1	SCHODY ŻELBETOWE W NAROZNIKU PÓŁNOCNO-ZACHODNIM 45210000-2	44	55
4.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1	44	48
1			
4.1.1	NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2	49	55
2			
4.2	SCHODY ŻELBETOWE W CZĘŚCI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ 45210000-2	56	65
4.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1	56	59
1			
4.2.1	NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2	60	65
2			
4.3	SCHODY ŻELBETOWE W CZĘŚCI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ 45210000-2	66	77
4.3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1	66	70
1			
4.3.1	NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2	71	77
2			
5	REMONT POCHYLNI PROWADZĄCEJ NA TARAS 45210000-2	78	91
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1	78	82
5.2	NAPRAWA NAWIERZCHNI POCHYLNI 45432112-2	83	89
5.3	ODTWORZENIE STALOWYCH BALUSTRADY POCHYLNI 452231110-0	90	91
6	MUR OPOROWY OD STRONY POŁUDNIOWEJ 45210000-2	92	104
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1	92	98
6.2	ODDTWORZENIE OKŁADZINY Z CEGŁY SILIKATOWEJ ORAZ DWUSPADPWEGO DASZKU Z BETONU WIBROPASOWANEGO 45210000-2	99	104
7	ZBIORNIK PPOŻ W CZĘŚCI POŁUDNIOWEJ 45210000-2	105	122
7.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1	105	111
7.2	ODTWORZENIE LICOWANIA ZBIORNIKÓW Z CEGŁY SILIKATOWEJ 45210000-2	112	122
8	ZBIORNIK PPOŻ CZĘŚĆ PÓŁNOCNA 45210000-2	123	136
8.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1	123	127
8.2	ODTWORZENIE LICOWANIA ZBIORNIKÓW Z CEGŁY SILIKATOWEJ 45210000-2	128	136
9	KOMINY WENTYLACYJNE 45210000-2	137	143
10	POMIESZCZENIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE 45210000-2	144	149
11	OGRODZENIE 45210000-2	150	153

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
REMONT TARASU							
1	4520000-9		ROZEBRANIE ELEMENTÓW TARASU - 45111300				
1.1	4511130-1		ROZBRANIE PŁYT PRZYKRYWAJĄCYCH TARAS 45111300				
1	1.1.1	ST-01	Rozebranie płyt tarasu trójkątnych o wym. 60x60x4 cm (1604-450.12)/(0.6*0.6*1.73/4)	szt szt	7410.918		
					RAZEM	7410.918	
2	1.1.2	ST-01	Rozebranie posadzek z trójkątnych płyt betonowych j.w. 168.94+281.18	m ² m ²	450.120		
					RAZEM	450.120	
3	1.1.3	ST-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - dystanse o grub.do 50 cm 3.14*0.08*0.08*(0.05+0.21)/2*4500	m ³ m ³	11.756		
					RAZEM	11.756	
4	1.1.4	ST-01	Rozbiórka izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z geowłókniny poziome układanych na sucho - jedna warstwa- analogia 1604	m ² m ²	1604.000		
					RAZEM	1604.000	
5	1.1.5	ST-01	Rozebranie Izolacji z folii EPDM pozioma podposadzkowa analogia 1604	m ² m ²	1604.000		
					RAZEM	1604.000	
6	1.1.6	ST-01	Rozbiórka izolacji termicznej i przeciwdźwiękowej z styroduru poziome układanych na sucho - jedna warstwa- analogia 1604	m ² m ²	1604.000		
					RAZEM	1604.000	
7	1.1.7	ST-01	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 1604	m ² m ²	1604.000		
					RAZEM	1604.000	
8	1.1.8	ST-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm 1604*(0.09+0.25)/2	m ³ m ³	272.680		
					RAZEM	272.680	
9	1.1.9	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi 1604	m ² m ²	1604.000		
					RAZEM	1604.000	
10	1.1.10	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi strop przyziemia 1604*80%	m ² m ²	1283.200		
					RAZEM	1283.200	
11	1.1.11	ST-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 12	szt. szt.	12.000		
					RAZEM	12.000	
1.2	4511130-0		CZĘŚCIOWE WYBURZENIE ŻELBETOWYCH BALUSTRAD Z ROZBIÓRKĄ BALUSTRAD STAŁOWYCH 45111300-1				
12	1.2.1	ST-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 8.91+7.09+6.64+7.14+5.15+11.26	m m	46.190		
					RAZEM	46.190	
13	1.2.2	ST-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm (9.75+10+15.28+19.91+15+14.55+7.86+1.60+10.9+10.9+8.15+2.36+ 15.59+16.7+13.16+9.9+15+15.14+18.3+18.4+6.62+6.97+5.06+5.24+ 6.76+6.3+8.18+31.64)*0.80*0.11	m ³ m ³	28.619		
					RAZEM	28.619	
14	1.2.3	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (1604-450.12)*0.04+450.12*0.04+11.756+1604*0.083+272.68+46.19* 3.14*0.05*0.05/4+28.619	m ³ m ³	510.438		
					RAZEM	510.438	
15	1.2.4	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 510.438	m ³ m ³	510.438		
					RAZEM	510.438	
2	4521000-2		NAPRAWA TARASU 45210000-2				
2.1	4521000-2		NAPRAWA PŁYT STROPOWYCH - POWIERZCHNI TARASU 45210000-2				
16	2.1.1	ST-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 1604*0.05*30%	m ³ m ³	24.060		
					RAZEM	24.060	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
17	2.1.2	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową 1604*15%/10	m m	 24.060		
					RAZEM	24.060	
18	2.1.3	ST-01	Iniekcja wzmacniająca i uszczelniająca żywicą epoksydową rys suchych i wilgotnych o rozwarości >0,1 mm z zastosowaniem pakierów iniekcyjnych w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 1604*0.10*0.25	m m	 40.100		
					RAZEM	40.100	
19	2.1.4	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 1604	m ² m ²	 1604.000		
					RAZEM	1604.000	
2.2	4521000-0-2		IZOLACJE WILGOTNOŚCIOWE I CIEPLNE TARASU 45210000-2				
20	2.2.1	ST-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty 5	elem. elem.	 5.000		
					RAZEM	5.000	
21	2.2.2	ST-01	Wykonanie uszczelnienia pachwin szczelin dylatacyjnych powierzchnie poziome analogia (6.87+6.59+18.17+16.5+16.61+18.19+16.43+16.01+0.95+14.64)*0.30	m ² m ²	 39.288		
					RAZEM	39.288	
22	2.2.3	ST-01	Wykonanie szczelin dylatacyjnych pionowych w technologii (6.87+6.59+18.17+16.5+16.61+18.19+16.43+16.01+0.95+14.64)*0.30	m ² m ²	 39.288		
					RAZEM	39.288	
23	2.2.4	ST-01	Wykonania pasa uszczelniającego szer. 15 cm połączenia płaszczyzny tarasu ze ścianą przy pomocy taśmy uszczelniającej i folii w płynie 6.59+6.87+3.60*7+1.80*6+3*1.80+3.60*3+4.96+1.97+5.12+1.96+4.97+11.41+2.4+2.4+7.46+4.97+2.08+2.08+4.98+4.86+3.60*3+1.80*3	m m	 143.480		
					RAZEM	143.480	
24	2.2.5	ST-01	Wpusty podciśnieniowego systemu odwadniania tarasów 7	kpl. kpl.	 7.000		
					RAZEM	7.000	
25	2.2.6	ST-01	Podkłady betonowe na stropie 1153.88*(0.05+0.09)/2+450.12*(0.05+0.16)/2	m ³ m ³	 128.034		
					RAZEM	128.034	
26	2.2.7	ST-01	Pokrycie tarasu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1604	m ² m ²	 1604.000		
					RAZEM	1604.000	
27	2.2.8	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty z ekstrudowanej pianki poliesterowej 7cm poziome na sucho - jedna warstwa 450.12	m ² m ²	 450.120		
					RAZEM	450.120	
28	2.2.9	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty z ekstrudowanej pianki poliesterowej 12cm poziome na sucho - jedna warstwa 1153.88	m ² m ²	 1153.880		
					RAZEM	1153.880	
29	2.2.10	ST-01	Izolacja z folii geomembranowej pozioma podposadzkowa 1604	m ² m ²	 1604.000		
					RAZEM	1604.000	
30	2.2.11	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z geowłókniny poziome na sucho - jedna warstwa 1604	m ² m ²	 1604.000		
					RAZEM	1604.000	
2.3	4526242-3-2		ODTWORZENIE PŁYTY TARASU I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 45262423-2				
31	2.3.1	ST-01	Stopy dystansowe pod oparcie płyt tarasu, o obj. do 0.5m ³ 3.14*0.08*0.08*(0.06+0.17)/2*4500	m ³ m ³	 10.400		
					RAZEM	10.400	
32	2.3.2	ST-01	Przekrycia tarasu pref. płytami bet. o gr. 4cm analogia 1153.88	m ² m ²	 1153.880		
					RAZEM	1153.880	
33	2.3.3	ST-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą 450.12	m ² m ²	 450.120		
					RAZEM	450.120	
34	2.3.4	ST-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej (4.02+13.10+1.84+2.70+7.93+58.13+25.40+10.29+37.96+10.42+30.60+32.84+13.82+18.10+18.65+15.00+13.16+18.58)*0.25	m ² m ²	 83.135		
					RAZEM	83.135	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
35	2.3.5	ST-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 100x100mm 325.30	m m	325.300		
					RAZEM	325.300	
2.4	4520000 0-9		TYMCZASOWE ZABEZPIECZENIE TARASU PRZED OPADAMI PODCZAS REMONTU 45200000-9				
36	2.4.1	ST-01	Prowizoryczne zabezpieczenie płyty tarasu z rozebraniem płachtami brezentowymi 20x20 m analogia Krotność = 4 1604	m ² m ²	1604.000		
					RAZEM	1604.000	
3	4522311 0-0		ODTWORZENIE BALUSTRADY TARASU 45223110-0				
37	3.1.1	ST-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 325.22+46.19	m m	371.410		
					RAZEM	371.410	
38	3.1.2	ST-01	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników 371.41*0.80	m ² m ²	297.128		
					RAZEM	297.128	
39	3.1.3	ST-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zębatych pod lekką obudowę 371.41*4*0.2*0.05*0.0785	t t	1.166		
					RAZEM	1.166	
40	3.1.4	ST-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 100 mm 371.14+(371.14/2.00*1.00)	m m	556.710		
					RAZEM	556.710	
41	3.1.5	ST-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z włókno-cementowych płyt montowaną metodą tradycyjną 371.41*0.8	m ² m ²	297.128		
					RAZEM	297.128	
42	3.1.6	ST-01	Szpachlowanie elewacji Zaprawą do szpachlowania SHF, grub 2 mm 371.41*0.8	m ² m ²	297.128		
					RAZEM	297.128	
43	3.1.7	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi specjalnymi do betonu powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania istniejących balustrad 297.128	m ² m ²	297.128		
					RAZEM	297.128	
4	4521000 0-2		REMONT SCHODÓW PROWADZĄCYCH NA TARAS 45210000-2				
4.1	4521000 0-2		SCHODY ŻELBETOWE W NAROZNIKU PÓLNOCNO-ZACHODNIM 45210000-2				
4.1.	4511130 1 0-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1				
44	4.1.1.1	ST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (0.35*5+1.60+0.35*6+1.60+0.35*6+1.65)*4.68	m ² m ²	50.544		
					RAZEM	50.544	
45	4.1.1.2	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 50.544	m ² m ²	50.544		
					RAZEM	50.544	
46	4.1.1.3	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi (1.20+1.60+2.80+1.60+2.80+1.60)*4.68	m ² m ²	54.288		
					RAZEM	54.288	
47	4.1.1.4	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 50.544*0.025	m ³ m ³	1.264		
					RAZEM	1.264	
48	4.1.1.5	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.264	m ³ m ³	1.264		
					RAZEM	1.264	
4.1.	4543211 2 2-2		NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2				
49	4.1.2.1	ST-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 50.544*0.05*40%	m ³ m ³	1.011		
					RAZEM	1.011	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
50	4.1.2.2	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową 50.544*35%/0.50	m m	 35.381		
					RAZEM	35.381	
51	4.1.2.3	ST-01	Iniekcja wzmacniająca i uszczelniająca żywicą epoksydową rys suchych i wilgotnych o rozwarości >0,1 mm z zastosowaniem pakerów iniekcyjnych w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 50.544/0.85*40%	m m	 23.785		
					RAZEM	23.785	
52	4.1.2.4	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 50.544+54.288	m ² m ²	 104.832		
					RAZEM	104.832	
53	4.1.2.5	ST-01	Podkład epoksydowy pod nawierzchnię epoksydową schodów gr. 0.05mm analogia (0.35*5+1.60+0.35*6+1.60+0.35*6+1.65)*4.50	m ² m ²	 48.600		
					RAZEM	48.600	
54	4.1.2.6	ST-01	Okładziny schodów z masy poliuretanowej (0.35*5+1.60+0.35*6+1.60+0.35*6+1.65)*4.50	m ² m ²	 48.600		
					RAZEM	48.600	
55	4.1.2.7	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 54.288	m ² m ²	 54.288		
					RAZEM	54.288	
4.2.	4521000 0-2		SCHODY ŻELBETOWE W CZĘŚCI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ 45210000-2				
4.2.	4511130 1 0-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1				
56	4.2.1.1	ST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z płytek analogia (7*0.35+1.60+7*0.35+1.60+6*0.35)*4.50	m ² m ²	 45.900		
					RAZEM	45.900	
57	4.2.1.2	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 45.90	m ² m ²	 45.900		
					RAZEM	45.900	
58	4.2.1.3	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 45.900*0.025	m ³ m ³	 1.148		
					RAZEM	1.148	
59	4.2.1.4	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.148	m ³ m ³	 1.148		
					RAZEM	1.148	
4.2.	4543211 2 2-2		NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2				
60	4.2.2.1	ST-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 45.900*0.05*40%	m ³ m ³	 0.918		
					RAZEM	0.918	
61	4.2.2.2	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową 45.900*35%/10	m m	 1.607		
					RAZEM	1.607	
62	4.2.2.3	ST-01	Iniekcja wzmacniająca i uszczelniająca żywicą epoksydową rys suchych i wilgotnych o rozwarości >0,1 mm z zastosowaniem pakerów iniekcyjnych w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 45.900/0.85*40%	m m	 21.600		
					RAZEM	21.600	
63	4.2.2.4	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 45.90	m ² m ²	 45.900		
					RAZEM	45.900	
64	4.2.2.5	ST-01	Podkład epoksydowy pod nawierzchnię epoksydową schodów gr. 0.05mm analogia 45.90	m ² m ²	 45.900		
					RAZEM	45.900	
65	4.2.2.6	ST-01	Okładziny schodów z masy poliuretanowej	m ²			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
			45.90	m ²	45.900		
					RAZEM	45.900	
4.3	4521000-2		SCHODY ŻELBETOWE W CZĘŚCI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ 45210000-2				
4.3.	4511130-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1				
66	4.3.1.1	ST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z płytek analogia (7*0.35+1.60+7*0.35+1.60+6*0.35)*4.20	m ² m ²	42.840		
					RAZEM	42.840	
67	4.3.1.2	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 42.80	m ² m ²	42.800		
					RAZEM	42.800	
68	4.3.1.3	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi (1.20+1.60+2.80+1.60+2.80+1.60)*4.20	m ² m ²	48.720		
					RAZEM	48.720	
69	4.3.1.4	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (7*0.35+1.60+7*0.35+1.60+6*0.35)*4.20*0.025	m ³ m ³	1.071		
					RAZEM	1.071	
70	4.3.1.5	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.071	m ³ m ³	1.071		
					RAZEM	1.071	
4.3.	4543211-2		NAPRAWA SCHODÓW 45432112-2				
71	4.3.2.1	ST-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 42.840*0.05*40%	m ³ m ³	0.857		
					RAZEM	0.857	
72	4.3.2.2	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową 42.840*35%/10	m m	1.499		
					RAZEM	1.499	
73	4.3.2.3	ST-01	Iniekcja wzmacniająca i uszczelniająca żywicą epoksydową rys suchych i wilgotnych o rozwarości >0,1 mm z zastosowaniem pakierów iniekcyjnych w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 42.84/0.85*40%	m m	20.160		
					RAZEM	20.160	
74	4.3.2.4	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 42.84+48.72	m ² m ²	91.560		
					RAZEM	91.560	
75	4.3.2.5	ST-01	Podkład epoksydowy pod nawierzchnię epoksydową schodów gr. 0.05mm analogia 42.84	m ² m ²	42.840		
					RAZEM	42.840	
76	4.3.2.6	ST-01	Okładziny schodów z masy poliuretanowej 42.84	m ² m ²	42.840		
					RAZEM	42.840	
77	4.3.2.7	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 48.72	m ² m ²	48.720		
					RAZEM	48.720	
5	4521000-2		REMONT POCHYLNI PROWADZĄCEJ NA TARAS 45210000-2				
5.1	4511130-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45111300-1				
78	5.1.1	ST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 112.00	m ² m ²	112.000		
					RAZEM	112.000	
79	5.1.2	ST-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 12.00+10.60+13.25+11.78+14.53+10.37+3.14*2*3.00*2	m m	110.210		
					RAZEM	110.210	
80	5.1.3	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 112+10.60*1.95	m ² m ²	132.670		
					RAZEM	132.670	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
81	5.1.4	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 112.00*0.04+110.21*3.14*0.05*0.05/4	m ³ m ³	 4.696		
					RAZEM	4.696	
82	5.1.5	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 4.696	m ³ m ³	 4.696		
					RAZEM	4.696	
5.2	4543211-2-2		NAPRAWA NAWIERZCHNI POCHYLNI 45432112-2				
83	5.2.1	ST-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 112.00*0.05*40%	m ³ m ³	 2.240		
					RAZEM	2.240	
84	5.2.2	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową 112.00*35%/10	m m	 3.920		
					RAZEM	3.920	
85	5.2.3	ST-01	Iniekcja wzmacniająca i uszczelniająca żywicą epoksydową rys suchych i wilgotnych o rozwarości >0,1 mm z zastosowaniem pakierów iniekcyjnych w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 112.00/0.85*40%	m m	 52.706		
					RAZEM	52.706	
86	5.2.4	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 132.670	m ² m ²	 132.670		
					RAZEM	132.670	
87	5.2.5	ST-01	Podkład epoksydowy pod nawierzchnię epoksydową schodów gr. 0.05mm analogia 112.00	m ² m ²	 112.000		
					RAZEM	112.000	
88	5.2.6	ST-01	Nawierzchnia z masy poliuretanowej 112.00	m ² m ²	 112.000		
					RAZEM	112.000	
89	5.2.7	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10.60*1.95	m ² m ²	 20.670		
					RAZEM	20.670	
5.3	4522311-10-0		ODTWORZENIE STALOWYCH BALUSTRADY POCHYLNI 452231110-0				
90	5.3.1	ST-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 110.21	m m	 110.210		
					RAZEM	110.210	
91	5.3.2	ST-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 100 mm 110.21	m m	 110.210		
					RAZEM	110.210	
6	4521000-0-2		MUR OPOROWY OD STRONY POŁUDNIOWEJ 45210000-2				
6.1	4511000-0-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1				
92	1.1.1.	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (11.45+15.40)*0.35*0.15	m ³ m ³	 1.410		
					RAZEM	1.410	
93	1.1.2.	ST-01	Rozebanie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej (11.45+15.4)*0.06*4	m ² m ²	 6.444		
					RAZEM	6.444	
94	1.1.3.	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm, 10 cm górnej warstwy muru (11.45+15.40)*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.671		
					RAZEM	0.671	
95	1.1.4.	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi 6.444	m ² m ²	 6.444		
					RAZEM	6.444	
96	1.1.5.	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 1.41+6.444*0.12+0.671	m ³ m ³	 2.854		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
					RAZEM	2.854	
97	1.1.6.	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 2.854	m ³ m ³	 2.854		
					RAZEM	2.854	
98	1.1.7.	ST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 82.525	m ² m ²	 82.525		
					RAZEM	82.525	
6.2	4521000-2		ODDTWORZENIE OKŁADZINY Z CEGŁY SILIKATOWEJ ORAZ DWUSPADKOWEGO DASZKU Z BETONU WIBROPRASOWANEGO 45210000-2				
99	1.2.8.	ST-01	Uzupełnienie cegłami silikatowymi ścian lub ścianek o gr.1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej 6.444	m ² m ²	 6.444		
					RAZEM	6.444	
100	1.2.9	ST-01	Spoinowanie płyt ściennych fugą elastoplastyczna konserwatorska (15.40+11.45)*4	m m	 107.400		
					RAZEM	107.400	
101	1.2.10.	ST-01	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 0.5 do 1.0 m ³ (11.45+15.40)*0.25*0.10+(11.45+15.40)*0.36*0.15	m ³ m ³	 2.121		
					RAZEM	2.121	
102	KNR K-01 0102-01	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 112+10.60*1.95	m ² m ²	 132.670		
					RAZEM	132.670	
103	1.2.11.	ST-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 132.670	m ² m ²	 132.670		
					RAZEM	132.670	
104	1.12.12.	ST-01	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych 132.670	m ² m ²	 132.670		
					RAZEM	132.670	
7	4521000-2		ZBIORNIK PPOŻ W CZĘŚCI POŁUDNIOWEJ 45210000-2				
7.1	4511000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1				
105	3.1.25.	ST-01	Rozebranie licowania z cegły na zaprawie cementowej 3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60	m ² m ²	 107.953		
					RAZEM	107.953	
106	3.1.26.	ST-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm z kwietnika 3.14*3.00*3.00*0.40	m ³ m ³	 11.304		
					RAZEM	11.304	
107	3.1.27.	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm kwietnik 3.14*3.10*0.25*0.40	m ³ m ³	 0.973		
					RAZEM	0.973	
108	3.1.28.	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m ² 1	szt. szt.	 1.000		
					RAZEM	1.000	
109	3.1.29.	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60)*0.12+0.973+11.304	m ³ m ³	 25.231		
					RAZEM	25.231	
110	KNR 4-04 1105-02	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60)*0.12+0.973+11.304	m ³ m ³	 25.231		
					RAZEM	25.231	
111	3.1.31.	ST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60)	m ² m ²	 107.953		
					RAZEM	107.953	
7.2	4521000-2		ODTWORZENIE LICOWANIA ZBIORNIKÓW Z CEGŁY SILIKATOWEJ 45210000-2				
112	3.1.32.	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi 3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60+3.14*4.40*4.40*0.25	m ² m ²	 123.151		
					RAZEM	123.151	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
113	3.1.33.	ST-01	Iniekcja wzmacniająca i uszczelniająca żywicą epoksydową Denepox40 rys suchych i wilgotnych o rozwarości >0,1 mm z zastosowaniem pakerów iniekcyjnych w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 123.15*80%/1.15	m m	 85.670		
					RAZEM	85.670	
114	3.1.34.	ST-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego systemową zaprawą naprawczą (3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60+3.14*4.40*4.40*0.25)*30%*0.05	m³ m³	 1.847		
					RAZEM	1.847	
115	3.1.35.	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową (3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60+3.14*4.40*4.40*0.25)*80%/1.10	m m	 89.564		
					RAZEM	89.564	
116	3.1.36.	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60+3.14*4.40*4.40*0.25	m² m²	 123.151		
					RAZEM	123.151	
117	3.1.37.	ST-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. 3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60	m² m²	 107.953		
					RAZEM	107.953	
118	3.1.38.	ST-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60+3.14*4.40*4.40*0.25	m² m²	 123.151		
					RAZEM	123.151	
119	3.1.39.	ST-01	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych 3.14*4.50*3.64+3.14*5.00*3.60+3.14*4.40*4.40*0.25	m² m²	 123.151		
					RAZEM	123.151	
120	3.1.40.	ST-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000		
					RAZEM	1.000	
121	3.1.41.	ST-01	Kwietnik betonowy prostokątne szer. do 0.6 m analogia 3.14*3.10*0.25*0.40	m³ m³	 0.973		
					RAZEM	0.973	
122	3.1.42.	ST-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 3.14*3.00*3.00*0.25*0.40	m³ m³	 2.826		
					RAZEM	2.826	
8	4521000 0-2		ZBIORNIK PPOŻ CZĘŚĆ PÓŁNOCNA 45210000-2				
8.1	4511000 0-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45110000-1				
123	4.1.43.	ST-01	Rozebranie licowania z cegły na zaprawie cementowej analogia 3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64	m² m²	 105.743		
					RAZEM	105.743	
124	4.1.44.	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000		
					RAZEM	1.000	
125	4.1.45.		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64)*0.12	m³ m³	 12.689		
					RAZEM	12.689	
126	4.1.46.	ST-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64)*0.12	m³ m³	 12.689		
					RAZEM	12.689	
127	4.1.47.	ST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64	m² m²	 105.743		
					RAZEM	105.743	
8.2	4521000 0-2		ODTWORZENIE LICOWANIA ZBIORNIKÓW Z CEGŁY SILIKATOWEJ 45210000-2				
128	4.2.48.	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi 3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64+3.14*4.40*4.40	m² m²	 166.533		
					RAZEM	166.533	
129	4.2.49.	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000		
					RAZEM	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
130	4.2.50.	ST-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego systemową zaprawą naprawczą (3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64+3.14*4.40*4.40)*30%*0.05	m ³ m ³	 2.498		
					RAZEM	2.498	
131	4.2.51.	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową (3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64+3.14*4.40*4.40)*80%/1.10	m m	 121.115		
					RAZEM	121.115	
132	4.2.52.	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko (3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64+3.14*4.40*4.40)	m ² m ²	 166.533		
					RAZEM	166.533	
133	4.2.53.	ST-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. 3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64	m ² m ²	 105.743		
					RAZEM	105.743	
134	4.2.54.	ST-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne (3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64+3.14*4.40*4.40)	m ² m ²	 166.533		
					RAZEM	166.533	
135	4.2.55.	ST-01	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych (3.14*4.40*3.60+3.14*4.90*3.64+3.14*4.40*4.40)	m ² m ²	 166.533		
					RAZEM	166.533	
136	4.2.56.	ST-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000		
					RAZEM	1.000	
9	4521000-2		KOMINY WENTYLACYJNE 45210000-2				
137	5.1.57.	ST-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wałę; średnica otworu ssącego do 400 mm 2	szt. szt.	 2.000		
					RAZEM	2.000	
138	5.1.58.	ST-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi 0.66*4*0.25	m ² m ²	 0.660		
					RAZEM	0.660	
139	5.1.59.	ST-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową 0.66*4	m m	 2.640		
					RAZEM	2.640	
140	5.1.60.	ST-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 0.66*4*0.25	m ² m ²	 0.660		
					RAZEM	0.660	
141	5.1.61.	ST-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 5.00	m ² m ²	 5.000		
					RAZEM	5.000	
142	5.1.62.	ST-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich 5.00	m ² m ²	 5.000		
					RAZEM	5.000	
143	5.1.63.	ST-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 500 mm 2	szt. szt.	 2.000		
					RAZEM	2.000	
10	4521000-2		POMIESZCZENIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE 45210000-2				
144	6.1.57.	ST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 9.65+(2.30*1.60)+(1.50*3.20)+(1.85*1.35)*2+(1.53*1.35)*2+(3.44*2.17)+(3.44*1.35)+(3.70*1.73)+3.70*1.70+1.67*2.80+1.57*2.80+18.21+3.49*3.45+7.55+3.36*1.55+1.95*2.80	m ² m ²	 109.596		
					RAZEM	109.596	
145	6.1.58.	ST-01	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. do 5 m2	m ²			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem	Uwagi
			((1.67+1.57)*2+2.80*4+1.95*2+12.25*2+3.49*2+3.45*2+3.40*2+14.60*2+3.40*2+2.68*2+3.40+3.77*2+1.84*4+1.44*2+10.55+13.0+2.47*2+3.40*2+6.96*2+1.70+3.35+5.95+1.20+7.10+6.70+13.20+7.00+7.00+15.00+1.80+3.16*2+1.95*2+3.16*2+5.15*2+4.32+7.35+3.62+7.45+1.44*2+1.84*2+1.87*2+2.87*2+3.77*2+3.40*2+1.44+0.12+2.47+0.40+3.77+3.37*2+3.25*2+3.47*2+3.60*2+10.58*2+9.53*2+1.80*2+1.80*2*2+11.65*2+1.65*8+3.26+0.30+2.45*3+3.35+1.58+0.5+7.73+3.12+3.9+2.90+6.66+6.35+3.03+3.03+2.82+2.00+2.30*4+3.20*2+1.50*2+3.20*2+6.65+7.24+3.70+4.58+4.84+3.07*2+3.20*2+3.38*2+3.20*2+1.85*2+1.35*2+1.53*2+1.35*2+1.85*2+1.33*2+1.53*2+1.3*2+3.44*2+2.17*2+3.44*2+1.34*2+3.70*2+1.73*2+3.70*2+1.73*2)*2.84	m ²	1856.906		
					RAZEM	1856.906	
146	6.1.59.	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego ((1.67+1.57)*2+2.80*4+1.95*2+12.25*2+3.49*2+3.45*2+3.40*2+14.60*2+3.40*2+2.68*2+3.40+3.77*2+1.84*4+1.44*2+10.55+13.0+2.47*2+3.40*2+6.96*2+1.70+3.35+5.95+1.20+7.10+6.70+13.20+7.00+7.00+15.00+1.80+3.16*2+1.95*2+3.16*2+5.15*2+4.32+7.35+3.62+7.45+1.44*2+1.84*2+1.87*2+2.87*2+3.77*2+3.40*2+1.44+0.12+2.47+0.40+3.77+3.37*2+3.25*2+3.47*2+3.60*2+10.58*2+9.53*2+1.80*2+1.80*2*2+11.65*2+1.65*8+3.26+0.30+2.45*3+3.35+1.58+0.5+7.73+3.12+3.9+2.90+6.66+6.35+3.03+3.03+2.82+2.00+2.30*4+3.20*2+1.50*2+3.20*2+6.65+7.24+3.70+4.58+4.84+3.07*2+3.20*2+3.38*2+3.20*2+1.85*2+1.35*2+1.53*2+1.35*2+1.85*2+1.33*2+1.53*2+1.3*2+3.44*2+2.17*2+3.44*2+1.34*2+3.70*2+1.73*2+3.70*2+1.73*2)*2.84*0.50	m ² m ²	928.453		
					RAZEM	928.453	
147	6.1.60.	ST-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach stropowych powłoką cementowo-polimerową 2.84*2	m m	5.680		
					RAZEM	5.680	
148	6.1.61.	ST-01	Iniekcja wzmacniająca i uszczelniająca żywicą epoksydową rys suchych i wilgotnych o rozwarości >0,1 mm z zastosowaniem pakerów iniekcyjnych w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 2.84*2	m m	5.680		
					RAZEM	5.680	
149	6.1.62.	ST-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 109.596	m ² m ²	109.596		
					RAZEM	109.596	
11	4521000-2		OGRODZENIE 4521000-2				
150	6.1.64.	ST-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1	m ² m ²	1.000		
					RAZEM	1.000	
151	6.1.65	ST-01	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 1	m ² m ²	1.000		
					RAZEM	1.000	
152	6.1.66.	ST-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 1	m ² m ²	1.000		
					RAZEM	1.000	
153	6.1.67.	ST-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 1	m ² m ²	1.000		
					RAZEM	1.000	