

Przedmiar robót

BUDYNEK TOALETY WOLNOSTOJACEJ NA OBSZARZE MIEJSCA OBSŁUGI PODRÓŻNYCH KAT.I

Data: 2012-12-10

Budowa: CZĘŚĆ BUDOWLANA

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

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

Obiekt: BUDYNEK TOALETY WOLNOSTOJACEJ

Zamawiający: SKARB PAŃSTWA-GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

ODDZIAŁ GENERALNEJ DYREKCJI DKIA W ZIELONEJ GÓRZE

UL. BOHATERÓW WARSZAWY 31

65-950 ZIELONA GÓRA

Jednostka opracowująca kosztorys: WIELOBRANŻOWE TOWARZYSTWO PROJEKTOWO-PRODUKCYJNE "MARWIT" SP. Z O.O.
44-100 GLIWICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 16

Kosztorys opracowali:

LILA ODOBINA,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE STS-2						
1.1 KNNR 2/302/4 (1)						
Ściany murowane, budynków z bloczków z betonu komórkowego gr. 36, 5 cm						
wejście do modułu B	4,40*(1,19+1,45+1,20+0,82+1,0+0,82)-3,15*	=	18,166000			
	2,64-1,4*1,45	=	10,150000			
	5,0*2,03	=	27,874000			
wejście do modułu A	4,40*(2,10+3,32+2,98)-3,15*2,64-1,4*0,55	=	30,015500			
A	4,40*(2,40+6,0)-3,15*2,03-1,0*0,55	=				
A	4,10*(0,75+1,4+0,9+1,0+1,95+0,35*1,10+0,29)-	=				
	1,40*0,55-1,0*0,55-1,0*2,0	=	24,047500			
B	5,0*2,25	=	11,250000			
B	(1,8+0,55+0,7)*(2,55+1,0+0,9+1,1+0,75)-1,0*	=				
	0,55-1,4*0,55	=	17,895000			
B	4,10*8,40-3,15*2,03-1,0*0,55	=	27,495500			
WIATROŁAP SEGMENT B		=	0,000000			
	3,15*2,64-0,9*2,0	=	6,516000			
	3,15*2,10-0,9*2,0	=	4,815000			
SEGMENT A	3,15*2,83-0,9*2,0	=	7,114500			
	3,15*2,22-0,9*2,0	=	5,193000			
			190,532	190,532		m3
1.2 KNRW 202/127/5						
Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów 20x20x5-cm						
wejście do modułu B	3,15*2,64-1,0*2,05	=	6,266000			
wejście do modułu A	3,15*2,64-1,0*2,05	=	6,266000			
A	3,15*2,03	=	6,394500			
B	3,15*2,03	=	6,394500			
			25,321	25,321		m2
2 ŚCIANY WEWNĘTRZNE STS-2						
2.1 KNNR 2/302/4 (1)						
Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego gr. 20 cm						
SEGMENT A	3,30*(5,70+2,22)*0,2	=	5,227200			
SEGMENT B	3,30*5,70*0,2	=	3,762000			
			8,989	8,989		m3
2.2 KNNR 2/302/4 (1)						
Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm						
SEGMENT A	(3,30*(5,75+2,99*2+3,84)-0,9*2,0*3)*0,12	=	5,517720			
	(3,30*1,90-0,9*2,0)*0,12	=	0,536400			
SEGMENT B	(3,30*(3,59*2+1,94+1,70+3,59+0,12+2,64)-	=				
	0,9*2,0*3)*0,12	=	6,151320			
			12,205	12,205		m3
2.3 KNR 14/2010/11 (2)						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101- wypełnione wełna mineralną						
moduł A	3,30*2,99+3,30*0,20+3,30*1,74	=	16,269000			
	3,30*2,99	=	9,867000			
	1,0*1,80	=	1,800000			
moduł B	3,30*1,54+3,30*1,74	=	10,824000			
	3,30*3,59*2+3,30*0,2	=	24,354000			
	3,30*1,74	=	5,742000			
	1,80*1,0+1,80*0,2*2	=	2,520000			
			71,376	71,376		m2
3 ścianki działowe w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych- STS-11						
3.1 ORGB 202/1026/4						
Analogia - montaż ścianek z termoutwardzalnego tworzywa sztucznego wysokość 2 mb wraz z drzwiami						
moduł A	2,12*2+1,70*2	=	7,640000			
moduł B	2,12*2,0+1,70*2	=	7,640000			
			15,280	15,280		m2
4 NADPROŻA STS-1						
4.1 BC 1/111/1 (1)						
Nadproża prefabrykowane, nadproża długości 100-225-cm,						
1,20	7	=	7,000000			
			7,000	7,000		szt
5 PODŁOGA NA GRUNCIE I POSADZKI - STS-6						
5.1 KNR 202/1101/7 (1)						
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir gr. 20 cm						
	106,50*0,2	=	21,300000			
			21,300	21,300		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycenienie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III				21,30		m3
5.3 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 106,50*0,15				= 15,975000 15,975	15,975	m3
5.4 BC 2/401/1 Podkład gruntujący na podłożu betonowym				106,5		m2
5.5 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej				106,50	3	m2
5.6 KNBK 7/109/3 Izolacja cieplna z płyt styropianowych ułożona na wierzchu podkładu, pozioma, na sucho (poz 77)- styropian EPS 200 gr. 10 cm				106,50		m2
5.7 KNBK 7/109/3 Płyta izolacyjna z folią aluminiową gr. 3 cm				106,5		m2
5.8 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły- beton C12/15 gr. 5 cm 106,5*0,05				= 5,325000 5,325	5,325	m3
5.9 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowy grubości 5-cm-wykonanie płyty betonowej z betonu C 12/15 - zbrojonej włóknamki polipropylenowymi 106,50*0,05				= 5,325000 5,325	5,325	m3
5.10 BC 2/401/1 Wykonanie hydroizolacji betonu				106,5		m2
5.11 KNR 1312/1003/2 Posadzki z lastryko wylewanego z cokolikiem, 1-barwne, grubości 30 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
01,	6,23	=	6,230000			
02	10,39	=	10,390000			
03	5,01	=	5,010000			
04	5,96	=	5,960000			
05	9,38	=	9,380000			
06	6,52	=	6,520000			
07	6,23	=	6,230000			
08	10,39	=	10,390000			
09	7,25	=	7,250000			
0,10	5,66	=	5,660000			
0,11	10,00	=	10,000000			
0,12	7,78	=	7,780000			
0,13	11,39	=	11,390000			
0,14	4,37	=	4,370000			
			106,560	106,560		m2
6 STROPODACH - STS-10						
6.1 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma - paroizolacja						
SEGMENT A	6,30*8,83	=	55,629000			
	2,10*8,83	=	18,543000			
SEGMENT B	6,90*6,0	=	41,400000			
			115,572	115,572		m2
6.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa- docieplenie wełna mineralna						
SEGMENT A	6,30*8,83	=	55,629000			
	2,10*8,83	=	18,543000			
SEGMENT B	6,90*6,0	=	41,400000			
			115,572	115,572		m2
6.3 KNR 32/628/2 Izolacja powierzchni poziomych membranami (stropy, tarasy itp), mocowanie na klej, na zakładach						
SEGMENT A	6,30*8,83	=	55,629000			
	2,10*8,83	=	18,543000			
SEGMENT B	6,90*6,0	=	41,400000			
			115,572	115,572		m2
6.4 KNR 202/508/1 (1) Analogia - montaż klinów dachowych 10 x 10 cm w szczycie dachu 6,30+2,10+6,90				= 15,300000 15,300	15,300	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycenienie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 OBRÓBKI BLACHARSKIE STS-13						
7.1 ORGB 202/539/2						
Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych						
5,97*2+1,90*2+6,30*2				=	28,340000	
					28,34	m
7.2 KNRW 202/515/2 (1)						
Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm						
8,83*0,45*3				=	11,920500	
2,40*0,45				=	1,080000	
8,40*0,45				=	3,780000	
6,90*0,45				=	3,105000	
2,10*0,45				=	0,945000	
6,30*0,45				=	2,835000	
					23,666	m2
7.3 KNRW 202/520/8 (1)						
Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, zbiorniczki przy rynnach, blacha grubości 0,60-mm						
3				=	3,000000	
					3	szt
7.4 KNRW 202/520/2 (1)						
Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, półokrągłe, Fi-10-cm, blacha grubości 0,60-mm						
3,7*2+4,10				=	11,500000	
					11,50	m
7.5 KNRW 202/527/2 (1)						
Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, okrągłe o średnicy 10-cm						
5,97+1,90+6,30				=	14,170000	
					14,170	m
8 TYNKI NA OKŁADZINY NA ŚCIANACH I STROPACH WEWNĘTRZNYCH- STS-5						
8.1 KNR 202/801/2 (1)						
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III						
SEGMENT A				=	0,000000	
0,5				=	30,925000	
0,2; 0,4; 0,3				=	93,320600	
0,1				=	13,065000	
0,6				=	31,816000	
0,14				=	54,460000	
SSEGMENT B				=	30,336000	
0,07				=	0,000000	
0,12				=	10,326000	
0,09				=	33,904000	
0,10				=	29,550000	
0,11				=	20,475000	
0,08				=	26,767000	
MINUS OKŁADZINA ŚCIENNA KAFLE NA				=	31,898000	
SCIANACH MUROWANYCH				=	0,000000	
SEGMENT A				=	0,000000	
0,5				=	-20,352000	
0,4; 0,3				=	-36,360000	
0,2				=	-23,016000	
0,6				=	-3,520000	
SEGMENT B				=	0,000000	
0,11				=	-19,776000	
0,10				=	-14,400000	
0,09				=	-24,744000	
0,08				=	-23,448000	
0,12				=	-2,880000	
					238,347	m2
8.2 KNR 202/801/4 (1)						
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria-III						
0,14				=	4,370000	
0,13				=	11,390000	
0,01				=	6,230000	
0,07				=	6,230000	
					28,220	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycenienie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 KNRW 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III- TYNKI NA ŚCIANACH Z PŁYT GIPSOWYCH						
moduł A	3,30*2,99+3,30*0,20+3,30*1,74	=	16,269000			
	3,30*2,99	=	9,867000			
	1,0*1,80	=	1,800000			
moduł B	3,30*1,54+3,30*1,74	=	10,824000			
	3,30*3,59*2+3,30*0,2	=	24,354000			
	3,30*1,74	=	5,742000			
	1,80*1,0+1,80*0,2*2	=	2,520000			
MINUS OKŁADZINA Z PŁYTEK	-(218,464-168,50)	=	-49,964000			
			21,412	21,412		m2
8.4 KNRW 202/840/6						
Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30-cm						
SEGMENT A		=	0,000000			
0,5	2,4*(5,75+1,74+5,75+1,74)-0,9*2,0	=	34,152000			
0,4; 0,3	2,4*(2,99*4+3,84*2)-0,9*2*2	=	43,536000			
0,2	2,4*(3,84*2+2,83*2)-0,9*2*4	=	24,816000			
0,6	1,60*1,40+1,60*0,8	=	3,520000			
SEGMENT B		=	0,000000			
0,11	2,4*(1,54+6,35*2+1,74)-0,9*2,0	=	36,552000			
0,10	2,4*(3,59*2+1,58*2)-0,9*2,0	=	23,016000			
0,09	2,4*(3,59*2+1,94*2)-0,9*2,0	=	24,744000			
0,08	2,4*(2,98*2+3,78*2)-0,9*2,0*4	=	25,248000			
0,12	1,80*1,60	=	2,880000			
			218,464	218,464		m2
8.5 ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17				68,685		m2
8.6 KNR 202/1514/2						
Analogia- Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego						
0,1	3,30*2,83+3,3*2,22-0,9*2,0*2	=	13,065000			
0,07	3,30*2,25+3,3*2,64-0,9*2,0*2	=	12,537000			
0,12	3,30*3,59*2+3,3*2,25*2-0,9*2,0*2-1,80*0,6-1,4*1,4	=	31,904000			
			57,506	57,506		m2
9 SUFITY PODWIESZANE - STS-5						
9.1 ORGB 202/2702/1						
Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm- ,płyty niepalne						
06	6,52	=	6,520000			
0,12	7,78	=	7,780000			
			14,300	14,300		m2
9.2 ORGB 202/2702/1						
Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm- ,łazienki- płyty wodoodporne.						
02	10,39	=	10,390000			
03	5,01	=	5,010000			
04	5,96	=	5,960000			
05	9,38	=	9,380000			
08	10,39	=	10,390000			
09	7,25	=	7,250000			
0,10	5,66	=	5,660000			
0,11	10,00	=	10,000000			
			64,040	64,040		m2
10 MAŁOWANIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH - STS-4						
10.1 KNR 202/1505/1						
Malowanie farbami zmywalnymi epoksydowymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne						
ŚCIANY	238,347	=	238,347000			
SUFITY	28,22	=	28,220000			
ŚCIANY GIPSOWE	21,412	=	21,412000			
TAPETA	57,506	=	57,506000			
			345,485	345,485		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11 ELEMENTY WYPOSAŻENIA -STS-9						
11.1 KSNR 7/507/3						
Analogia - montaż dodatkowych elementów wyposażenia sanitariatów						
uchwyt na papier toaletowy	2	=	2,000000			
pojemnik na odpady montaż podtynkowy- obsługiwany od przodu	2	=	2,000000			
podajniki papieru, pojemnik na odpady - montaż podtynkowy, obsługiwany od przodu	2	=	2,000000			
pojemnik na odpady - kobiety	6	=	6,000000			
podajnik papieru	7	=	7,000000			
poręcz ściennie-podłogowa	2	=	2,000000			
krzeselko pod prysznic	2	=	2,000000			
przewijak	1	=	1,000000			
lustro	4	=	4,000000			
			28,000	28,000		szt
11.2 Dostawa elementów wyposażenia sanitariatów						
uchwyt na papier toaletowy	2	=	2,000000			
pojemnik na odpady montaż podtynkowy- obsługiwany od przodu	2	=	2,000000			
podajniki papieru, pojemnik na odpady - montaż podtynkowy, obsługiwany od przodu	2	=	2,000000			
pojemnik na odpady - kobiety	6	=	6,000000			
podajnik papieru	7	=	7,000000			
poręcz ściennie-podłogowa	2	=	2,000000			
krzeselko pod prysznic	2	=	2,000000			
przewijak	1	=	1,000000			
lustro	4	=	4,000000			
			28	28		SZT
12 MATY WYCIERACZKOWE - STS-6						
12.1 Dostawa i montaż maty wycieraczkowej w profilu aluminiowym						
0,6*1,0*3		=	1,800000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
			1,800	1,800		m2
13 STOLARKA I ŚLUSARKA STS-7						
14 stolarka okienna						
14.1 KNNR 7/503/5						
Okna aluminiowe, okna otwierane do 2-m2,						
O2	1,4*0,55*3	=	2,310000			
O3	1,0*0,55*4	=	2,200000			
			4,510	4,510		m2
14.2 KNNR 7/503/6						
Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2						
O1	1,4*1,45*1	=	2,030000			
			2,030	2,030		m2
14.3 DOSTAWA STOLARKI ALUMINIOWEJ						
OKNA						
O2	3	=	0,000000			
O3	4	=	3,000000			
O1	1	=	4,000000			
			1,000000			
			8,000	8,000		kpl
15 parapety zewnętrzne						
15.1 KNR 202/507/2 (2)						
Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne						
O2	1,4*0,25*3	=	1,050000			
O3	1,0*0,25*4	=	1,000000			
O1	1,4*0,25*1	=	0,350000			
			2,400	2,400		m2
16 stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna						
16.1 KNNR 7/503/6						
Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych						
Dw1	0,9*2,0*2	=	3,600000			
			3,600	3,600		m2
16.2 Dostawa drzwi aluminiowych						
Dw1	2	=	2,000000			
			2,000	2,000		KPL
16.3 KNNR 2/1302/3						
Montaż drzwi stalowych zewnętrznych - samozamykacz i ościeżnica						
Dw1	1,0*2,0*1	=	2,000000			
			2,000	2,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16.4 Dostawa drzwi z blachy stalowej ocynkowanej Dw1	1	=	1,000000 1,000	1,000		KPL
16.5 KNNR 2/1302/3 Montaż drzwi wewnętrznych stalowych- wyposażone w samozamykacz Ds1	0,9*2,0*2	=	3,600000 3,600	3,600		m2
16.6 Dostawa drzwi z blachy stalowej ocynkowanej Ds1	2	=	2,000000 2,000	2,000		KPL
16.7 ORGB 202/1025/4 (2) Montaż stolarki drzwiowej w uprzednio przygotowanych otworach - STOLARKA WEWNETRZNA D1	0,9*2,0*6	=	10,800000 10,800	10,800		m2
16.8 Dostawa drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami D1	6	=	6,000000 6,000	6,000		kpl
16.9 KNNR 7/503/5 Drzwi aluminiowe do 2-m2 Da1	0,9*2,0*3	=	5,400000	7,200		m2
Da2	0,9*2,0*1	=	1,800000 7,200			
16.10 Dostawa drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami - aluminiowych Da1	3	=	3,000000	4,000		kpl
Da2	1	=	1,000000 4,000			
17 ELEWACJA - STS-5, STS-3						
17.1 KNR 26/639/2 Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, powierzchnia betonowa, 2-krotnie	15,73*4,10+2,4*1,10+5,0*2,66*2+4,40*8,77+ 4,10*8,77+1,10*11,24+1,10*8,84 6,30*0,5+2,40*1,0+6,30*1,0	=	190,366000 11,850000 202,216	202,216		m2
17.2 Okładzina ścian wraz z obróbką ościeży i narożników na podkonstrukcji aluminiowej z płyt włókno-cementowych						
elewacja tylna	1,10*0,46+2,10*0,46+1,0*0,46+1,10*0,46	=	2,438000	83,617		m2
elewacja wejściowa	0,46*3,0+1,10*6,30+2,40*5,0+7,21*1,10+ 0,46*3,0	=	29,621000			
elewacja boczna moduł B	2,66*5,0+0,46*3,0+1,10*8,76+0,6*6,07	=	27,958000			
elewacja boczna moduł A	2,66*1,10+8,77*1,10+1,1*8,77+3,0*0,46	=	23,600000			
			83,617			
17.3 KNR 1901/732/9 Licowanie ścian, płytki klinkierowe, 250x85x7-mm	202,216 -83,617	=	202,216000 -83,617000 118,599	118,599		m2
17.4 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry- wzmocnienie cokołu siatką	15,73*0,15*2 11,24*0,15*2	=	4,719000 3,372000 8,091	8,091		m2
17.5 KNR 33/25/5 Tynk StoSilko MP, elewacyjny silikonowo-żywiczny, wykonywany ręcznie	8,091	=	8,091000 8,091	8,091		m2

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE STS-2	2
1.1 Ściany murowane, budynków z bloczków z betonu komórkowego gr. 36, 5 cm	2
1.2 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów 20x20x5-cm	2
2 ŚCIANY WEWNĘTRZNE STS-2	2
2.1 Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego gr. 20 cm	2
2.2 Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm	2
2.3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101- wypełnione wełna mineralną	2
3 ścianki działowe w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych- STS-11	2
3.1 Analogia - montaż ścianek z termoutwardzalnego tworzywa sztucznego wysokość 2 mb wraz z drzwiami	2
4 NADPROŻA STS-1	2
4.1 Nadproża prefabrykowane, nadproża długości 100-225-cm,	2
5 PODŁOGA NA GRUNCIE I POSADZKI - STS-6	2
5.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir gr. 20 cm	2
5.2 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	2
5.3 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	3
5.4 Podkład gruntujący na podłożu betonowym	3
5.5 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	3
5.6 Izolacja cieplna z płyt styropianowych ułożona na wierzchu podkładu, pozioma, na sucho (poz 77)- styropian EPS 200 gr. 10 cm	3
5.7 Płyta izolacyjna z folią aluminiową gr. 3 cm	3
5.8 Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły- beton C12/15 gr. 5 cm	3
5.9 Podkłady, betonowy grubości 5-cm-wykonanie płyty betonowej z betonu C 12/15 - zbrojonej włóknamki polipropylenowymi	3
5.10 Wykonanie hydroizolacji betonu	3
5.11 Posadzki z lastryko wylewanego z cokolikiem, 1-barwne, grubości 30 mm	3
6 STROPODACH - STS-10	3
6.1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma - paroizolacja	3
6.2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa- docieplenie wełna mineralna	3
6.3 Izolacja powierzchni poziomych membranami (stropy, tarasy itp), mocowanie na klej, na zakładach	3
6.4 Analogia - montaż klinów dachowych 10 x 10 cm w szczycie dachu	3
7 OBRÓBKI BLACHARSKIE STS-13	3
7.1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych	3
7.2 Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	4
7.3 Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, zbiorniczki przy rynnach, blacha grubości 0,60-mm	4
7.4 Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, półokrągłe, Fi-10-cm, blacha grubości 0,60-mm	4
7.5 Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, okrągłe o średnicy 10-cm	4
8 TYNKI NA I OKŁADZINY NA ŚCIANACH I STROPACH WEWNĘTRZNYCH- STS-5	4
8.1 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III	4
8.2 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria-III	4
8.3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III- TYNKI NA ŚCIANACH Z PŁYT GIPSOWYCH	4
8.4 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30-cm	5
8.5 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	5
8.6 Analogia- Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	5
9 SUFITY PODWIESZANE - STS-5	5
9.1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm- ,płyty niepalne	5
9.2 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm- ,łazienki- płyty wodoodporne.	5
10 MALOWANIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH - STS-4	5
10.1 Malowanie farbami zmywalnymi epoksydowymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	5
11 ELEMENTY WYPOSAŻENIA -STS-9	5
11.1 Analogia - montaż dodatkowych elementów wyposażenia sanitariatów	5
11.2 Dostawa elementów wyposażenia sanitariatów	6
12 MATY WYCIERACZKOWE - STS-6	6
12.1 Dostawa i montaż maty wycieraczkowej w profilu aluminiowym	6
13 STOLARKA I ŚLUSARKA STS-7	6
14 stolarka okienna	6
14.1 Okna aluminiowe, okna otwierane do 2-m2,	6
14.2 Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2	6
14.3 DOSTAWA STOLARKI ALUMINIOWEJ	6
15 parapety zewnętrzne	6
15.1 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne	6
16 stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna	6
16.1 Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych	6
16.2 Dostawa drzwi aluminiowych	6

16.3 Montaż drzwi stalowych zewnętrznych - samozamykacze i ościeżnica	6
16.4 Dostawa drzwi z blachy stalowej ocynkowanej	6
16.5 Montaż drzwi wewnętrznych stalowych- wyposażone w samozamykacz	7
16.6 Dostawa drzwi z blachy stalowej ocynkowanej	7
16.7 Montaż stolarki drzwiowej w uprzednio przygotowanych otworach - STOLARKA WEWNĘTRZNA	7
16.8 Dostawa drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	7
16.9 Drzwi aluminiowe do 2·m2	7
16.10 Dostawa drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami - aluminiowych	7
17 ELEWACJA - STS-5, STS-3	7
17.1 Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, powierzchnia betonowa, 2-krotnie	7
17.2 Okładzina ścian wraz z obróbką ościeży i narożników na podkonstrukcji aluminiowej z płyt włókno-cementowych ...	7
17.3 Licowanie ścian, płytki klinkierowe, 250x85x7·mm	7
17.4 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry- wzmocnienie cokołu siatką	7
17.5 Tynk StoSilko MP, elewacyjny silikonowo-żywiczny, wykonywany ręcznie	7
C Spis treści	8