
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45432112-2 Kładzenie nawierzchni
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453100-8 Roboty renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu w budynku nr 1 Ministerstwa Obrony Narodowej
ADRES INWESTYCJI : 02-566 Warszawa, ul. Puławska 4a
INWESTOR : Skarb Państwa - Ministerstwo Obrony Narodowej
ADRES INWESTORA : 02-566 Warszawa, ul. Puławska 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Karol Rowicki
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru robót

Przedmiar robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego za kresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2004r. nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowią:

- A. Katalogi nakładów rzeczowych
- B. Projekt budowlany
- C. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywis tych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować podczas wykonywania ro bót budowlanych. Przedmiar robót należy rozpatrywać razem z dokumentacją projektową.

UWAGA:

Realizacja robót budowlanych odbywać się będzie na podstawie USTAWY z dnia 29 stycznia 2004 (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z póź niejszymi zmianami) - Prawo zamówień publicznych, w związku z czym wyszczególnione w opracowaniu nazwy handlowe systemów oraz poszczególnych materiałów budowlanych należy traktować jako przykładowe- wyznaczające ich standardy jakościowe. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych systemów na inne o nie gorszych parametrach technicznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE "OD GÓRY PŁYTY": PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKOWE (CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE)	1	10
2	PRACE "OD GÓRY PŁYTY": WYKONANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZO SPADKOWEJ ORAZ IZOLACYJNEJ (CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2 - ROBOTY IZOLACYJNE)	11	16
3	PRACE "OD GÓRY PŁYTY": WYKONANIE NAWIERZCHNI TARASU WENTYLOWANEGO (CPV 45432112-2, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3 - KŁADZENIE NAWIERZCHNI)	17	18
4	PRACE "OD GÓRY PŁYTY": WYKONANIE POWIERZCHNI GZYMSU OKAPOWEGO (DETAL T1 W DOK. RYSUNKOWEJ) (CPV 45450000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4 - ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE)	19	25
5	PRACE ZWIĄZANE Z RENOWACJĄ BALUSTRADY (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)	26	31
5.1	RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY STALOWEJ (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)	26	26
5.2	WYKONANIE ORAZ MONTAŻ DODATKOWEJ POPRZECZKI DOLNEJ (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)	27	28
5.3	RENOWACJA SŁUPKÓW KLINKIEROWYCH (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)	29	31
6	PRACE ZWIĄZANE Z NAPRAWĄ POWIERZCHNI STROPU "OD DOŁU" ORAZ MONTAŻ NOWYCH RUR SPUSTOWYCH (CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6 - ROBOTY ELEWACYJNE)	32	37
7	RUSZTOWANIA (CPV 45262100-2, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST7 - ROBOTY PRZY WZNO-SZENIU RUSZTOWAŃ)	38	39

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1		PRACE "OD GÓRY PŁYTY": PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKOWE (CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE)			
1	KNR 4-01 d.1 0535-06	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż istniejących rur spustowych - 4 sztuki). 4*4.0	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Rozbiórka istniejących obróbek blacharskich). [(7.23+0.27)*2*0.25+(0.45*0.32+0.28*0.53+1.78*0.49+0.28*0.53+0.51*0.32+0.28*0.53+1.91*0.49+0.28*0.53+0.51*0.32)*2+(0.79*2+0.51*4)*0.32+(0.28*0.53)*10+(2.39+2.29+2.45+2.29+2.35)*0.49]*1.15	m ² m ²	 20.589	
					RAZEM	20.589
3	KNR-W 4-01 d.1 01 0212-01	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (Rozbiórka oraz utylizacja istniejących murków obwodowych wykonanych na okładzinie gresowej). (6.01+0.1+1.22)*0.18*0.16*2+(2.35+2.48+2.96+2.86+3.02+2.86+2.96+2.48+2.35)*0.14*0.75*0.5+(0.45*2+0.51*10)*0.06+0.25*0.5	m ³ m ³	 2.184	
					RAZEM	2.184
4	KNR 4-04 d.1 0504-03	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (Rozbiórka istniejącej okładziny z płytek gresowych). (5.92*17.28)-[(0.30*0.29)*2+(0.30*0.51)*6+(0.30*0.30)*2+(0.27*1.22)*2]+(2.12*0.29)+(5.62*2+16.68)*0.05+(7.23+0.27)*2*0.10	m ² m ²	 103.878	
					RAZEM	103.878
5	KNR 4-04 d.1 0504-01	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (Rozbiórka oraz utylizacja istniejącej warstwy szlichty cementowej grubości ok 7-8cm). (5.92*17.28)-[(0.30*0.29)*2+(0.30*0.51)*6+(0.30*0.30)*2+(0.27*1.22)*2]+(2.12*0.29)	m ² m ²	 100.982	
					RAZEM	100.982
6	KNR 4-04 d.1 0509-03	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (Rozbiórka istniejącej izolacji z papy). poz.4	m ² m ²	 103.878	
					RAZEM	103.878
7	KNR 4-04 d.1 0504-01	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (Rozbiórka istniejącej warstwy wyrównawczo spadkowej). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 0,5 ze względu na konieczność skucia warstw spadkowych. poz.4	m ² m ²	 103.878	
					RAZEM	103.878
8	KNR 4-02 d.1 0234-02 analogia	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 150 mm (Demontaż oraz utylizacja istniejących wpustów podłogowych). 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9	ZKNR C-2 d.1 0803-01 + ZKNR C-2 0803-05 analogia	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia - krotność 3. (W miejscach zdemontowanych wpustów należy przewidzieć konieczność wyfrezowania powierzchni płyty na głębokość ok 4cm w celu wytworzenia obniżenia pod zamocowanie wpustów odwodnieniowych. Powierzchnia obniżenia - ok 40x40cm). 0.40*0.40*4	m ² m ²	 0.640	
					RAZEM	0.640
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	CPV 451113000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi (Wywóz gruzu i zanieczyszczeń z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów). poz.1*3.14*0.075*0.075+poz.2*0.006+poz.3+poz.4*0.01+poz.5*0.08+poz.6*0.005+poz.9*0.04+poz.32*0.03	m ³ m ³	 16.347	
					RAZEM	16.347
2	45320000-6		PRACE "OD GÓRY PŁYTY": WYKONANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZO SPADKOWEJ ORAZ IZOLACYJNEJ (CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2 - ROBOTY IZOLACYJNE)			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	ZKNR C-2 0808-01 analogia	CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2	Wykonanie warstwy kontaktowej - pow. pozioma (Zagruntowanie powierzchni płyty betonowej przy pomocy preparatu głębokopenertrującego np. Penetron M. Uwaga: Preparat (np. Penetron M) nakładać na matowo-wilgotne podłoże). 6.58*18.26+2.12*0.12-[(1.05*0.27)*2+(0.51*0.43)*2+(0.51*0.51)*8]	m ²		
					117.319	
					RAZEM	117.319
12 d.2	ZKNR C-2 0604-04 analiza indy- widualna	CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm (Wykonanie warstwy wyrównawczej z hydrobetonu (np. zaprawa cementowa z dodatkiem preparatu np. Penetron Admix w ilości 2,8kg/m3). Zaprawę nakładać "mokre na mokre" na uprzednio zagruntowane podłoże. Spadek ~1,5. Z ww. zaprawy należy również ukształtować zewnętrzny gzyms okapowy (patrz dokumentacja rysunkowa detal T1). 6.08*17.23+2.12*0.12-[(1.05*0.27)*2+(0.28*0.43)*2+(0.30*0.51)*6+(0.30*0.30)*2]	m ²		
					103.107	
					RAZEM	103.107
13 d.2	KNR AT- 09 0202- 01 analogia	CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże (Ułożenie na powierzchni płyty warstwy geowłókniny o gramaturze min 300g/m2). UWAGA: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 2,0. Pozycja uwzględnia również konieczność ułożenia geowłókniny na powierzchni gzymsu. <powierzchnia tarasu>6.08*17.23+2.12*0.12-[(1.05*0.27)*2+(0.28*0.43)*2+(0.30*0.51)*6+(0.30*0.30)*2] <powierzchnia na gzymsu>[(0.45*0.32+0.28*0.53+1.78*0.49+0.28*0.53+0.51*0.32+0.28*0.53+1.91*0.49+0.28*0.53+0.51*0.32)*2+(0.79*2+0.51*4)*0.32+(0.28*0.53)*10+(2.39+2.29+2.45+2.29+2.35)*0.49]*1.15+(5.62*2+16.68)*0.05	m ²		
					103.107	
					17.673	
					RAZEM	120.780
14 d.2	KNR 0-32 0628-02 analogia	CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2	Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM układanymi na stropach, tarasach itp. (Wykonanie oraz montaż Izolacji przeciwodnej z membrany EPDM grubości min 1,5mm. (np. SealEco Elastoseal EPDM). Zaleca się wykonanie membrany jako Prefabrykat zamówiony na wymiar oraz zamontowany przez przedstawicieli producenta. Wszystkie połączenia elementów membran wykonać jako zgrzewane przy pomocy gorącego powietrza. Miejsca połączeń EPDM ze ścianą oraz obróbkami blacharskimi trwale zespolić przy pomocy kleju do EPDM - np. Contact Adhesive 5000 oraz doszczelnić przy pomocy uszczelnacza silikonowego - np. Sealant Black 5590. Zastosowano współczynnik nakładów robocizny = 4,0. Uwaga: Pozycja uwzględnia również konieczność ułożenia membrany na powierzchni gzymsu. Zakłada się iż membrana EPDM na gzymsie stanowić jedną całość z powierzchnią izolacji płyty. W miejscach połączenia membrany z obróbką blacharską membranę dokleić przy pomocy kleju do EPDM (np. Contact Adhesive 5000). poz.13	m ²		
					120.780	
					RAZEM	120.780
15 d.2	KNR AT- 33 0103- 02 analogia	CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2	Obrobienie wpustów odwodnieniowych punktowych o średnicy do 15 cm (W miejscach wpustów punktowych należy wykonać przejścia szczelne przez strop, z systemowym kołnierzem docickowym - np. ACO Drain DN100. Alternatywnie dopuszcza się wykonanie systemowych przejść z EPDM. Ostateczny dobór rodzaju przejścia przez strop zostanie przyjęty przez wykonawcę na etapie realizacji robót w porozumieniu z producentem membrany EPDM). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 5,0 z uwagi na konieczność obsadzenia i zamocowania przejścia szczelnego. 4	szt.		
					4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.2	KNR AT- 09 0202- 01 analogia	CPV 45320000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże (Zabezpieczenie powierzchni izolacji warstwy ochronnej z geowłókniny o gramaturze min 300g/m2). UWAGA: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 2,0. Pozycja uwzględnia również konieczność ułożenia geowłókniny na powierzchni gzymsu. poz.13	m ²		
					120.780	
					RAZEM	120.780
3	45432112- 2		PRACE "OD GÓRY PŁYTY": WYKONANIE NAWIERZCHNI TARASU WENTYLOWANEGO (CPV 45432112-2, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3 - KŁADZENIE NAWIERZCHNI)			

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	CPV 45450000-6, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm (Wykonanie oraz montaż nowych obróbek blacharskich gzymsu z blachy tytanowo-cynkowej). [[0.45*0.32+0.28*0.53+1.78*0.49+0.28*0.53+0.51*0.32+0.28*0.53+1.91*0.49+0.28*0.53+0.51*0.32]*2+(0.79*2+0.51*4)*0.32+(0.28*0.53)*10+(2.39+2.29+2.45+2.29+2.35)*0.49]*1.15	m ² m ²	16.277	
					RAZEM	16.277
5	45453100-8		PRACE ZWIĄZANE Z RENOWACJĄ BALUSTRADY (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)			
5.1	45453100-8		RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY STALOWEJ (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)			
26 d.5 1	KNR 4-01 1212-08	CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (Oczyszczenie istniejącej balustrady oraz nowych jej elementów do stopnia czystości St2 (Na oglądanej bez powiększenia powierzchni nie może być oleju, smaru, pyłu, słabo przylegającej zendry, rdzy, powłoki malarskiej i obcych zanieczyszczeń). Dwukrotne malowanie powierzchni przy pomocy powłoki antykorozyjnej nadającej efekt "kutego żelaza" - np. Farba młotkowa Noxan Hammercote). Uwaga: prace związane z renowacją balustrady należy bezwzględnie wykonać przed wykonaniem warstwy izolacji z EPDM. Jakiegokolwiek kontakt membrany EPDM z rozpuszczalnikami organicznymi może spowodować uszkodzenie izolacji. [(2.49+2.62)*2+(2.96+2.86+3.02+2.86+2.96)]*0.92	m ² m ²	22.890	
					RAZEM	22.890
5.2	45453100-8		WYKONANIE ORAZ MONTAŻ DODATKOWEJ POPRZECZKI DOLNEJ (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)			
27 d.5 2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej (Wykonanie oraz montaż dodatkowej poprzeczki dolnej z pręta kwadratowego pełnego 25x25mm max 12cm powyżej poziomu projektowanej powierzchni tarasu. W celu zapewnienia pełnej jedności projektowanej poprzeczki z istniejącą balustradą zakłada się "skręcenie" pręta. Skok skręcenia należy dopasować do istniejących tralek balustradowych, przyjęto ok 40mm, tj ok 25 pełnych obrotów na 1 metr. Przewidziano wykonanie otworów w słupkach ceglanych balustrady w celu zamocowania dodatkowego pręta stalowego oraz osadzenie kotew stalowych). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 2,0 ze względu na konieczność zamocowania dodatkowych prętów balustrady. 18*2	szt. szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
28 d.5 2	kalk. własna	CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5	Wykonanie oraz montaż dodatkowej poprzeczki dolnej z pręta kwadratowego pełnego 25x25mm max 12cm powyżej poziomu projektowanej powierzchni tarasu. W celu zapewnienia pełnej jedności projektowanej poprzeczki z istniejącą balustradą zakłada się "skręcenie" pręta. Skok skręcenia należy dopasować do istniejących tralek balustradowych, przyjęto ok 40mm, tj ok 25 pełnych obrotów na 1 metr. (2.49+2.62)*2+(2.96+2.86+3.02+2.86+2.96)-0.07*18	m m	23.620	
					RAZEM	23.620
5.3	45453100-8		RENOWACJA SŁUPKÓW KLINKIEROWYCH (CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5 - ROBOTY RENOWACYJNE)			
29 d.5 3	KNR K-01 0113-06 analogia	CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - dwukrotne (Impregnacja słupków oraz czap z cegły klinkierowej poprzez naniesienie preparatu hydrofobizującego - np. Remmers Funcosil SNL). <słupki>[(0.51*0.18)*4+(0.51+0.37)*0.07*2+(0.37*1.06)*4+(0.51*0.08)*4+(0.51+0.37)*0.07*2]*8+[(0.51*0.18)*3+(0.51*2+0.37)*0.07+(0.37*1.06)*3+(0.51*0.08)*3+(0.51*2+0.37)*0.07]*2 <czapy>[(0.50*0.60)*1.05+(0.50*2+0.60)*(0.04+0.05)]*2+[(0.60*0.60)*1.05+(0.60*4)*(0.04+0.05)]*8	m ² m ² m ²	22.303 5.670	
					RAZEM	27.973
30 d.5 3	KNR K-01 0113-06 analogia	CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - dwukrotne (Malowanie powierzchni czap półprzezroczystą farbą laserunkową np. Remmers Historic Lasur). <czapy>[(0.50*0.60)*1.05+(0.50*2+0.60)*(0.04+0.05)]*2+[(0.60*0.60)*1.05+(0.60*4)*(0.04+0.05)]*8	m ² m ²	5.670	
					RAZEM	5.670
31 d.5 3	KNR-W 2-02 0515-01 analogia	CPV 45453100-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm (Wykonanie na czapach słupków przyściennych obróbek blacharskich - "wydr" doszczelniający przestrzeń między słupem na ścianą - miejsca wskazano na rys. rzutu tarasu w stanie projektowanym).	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.51*0.15*2	m ²	0.153	
					RAZEM	0.153
6	45443000-4		PRACE ZWIĄZANE Z NAPRAWĄ POWIERZCHNI STROPU "OD DOŁU" ORAZ MONTAŻ NOWYCH RUR SPUSTOWYCH (CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6 - ROBOTY ELEWACYJNE)			
32 d.6	ZKNR C-2 0401-11 analogia	CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych - ponad 5 m ² (Skucie nienośnych odspojonych warstw tynkarskich - zakłada się skucie 100% tynków od spodu płyty stropowej). 6.58*18.26-(0.50*0.50)*6+(5.75*2+16.90)*0.17+(6.58*2)*0.32+16.90*0.52	m ² m ²	136.478	
					RAZEM	136.478
33 d.6	KNR AT-32 0601-09 analogia	CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgocionych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 20+20=40 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego (Wykonanie ażurowej obrzutki cementowej np. KABE MINERALIT RESTAURO TB, tak aby pokryć niecałe 50% powierzchni. Obrzutkę należy wykonać na zwilżone, lecz niewyraźnie mokre podłoże. Wykonanie renowacyjnej zaprawy tynkarskiej np. KABE MINERALIT RESTAURO TW. Wykonanie warstwy tynku np. KABE MINERALIT RESTAURO TU). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,5 ze względu na prowadzenie prac na powierzchni sufitowej. poz.32	m ² m ²	136.478	
					RAZEM	136.478
34 d.6	ZKNR C-1 0106-01 analogia	CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa (Zagruntowanie powierzchni ściany przy preparatu np. KABE NOVALIT GT). poz.32	m ² m ²	136.478	
					RAZEM	136.478
35 d.6	ZKNR C-1 0106-04 analogia	CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (Całopowierzchniowe wykonanie ujednocicanej szpachlówki np. KABE KOMBI FINISH G8). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,2 ze względu na prowadzenie prac na powierzchni sufitowej. poz.32	m ² m ²	136.478	
					RAZEM	136.478
36 d.6	KNR AT-26 0303-01	CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Zagruntowanie powierzchni przy pomocy preparatu np. KABE CALSILIT GF. Dwukrotne malowanie powierzchni przy pomocy wysokojakościowej farby krzemianowej np. KABE HISTORICA FKZ). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,2 ze względu na prowadzenie prac na powierzchni sufitowej. poz.32	m ² m ²	136.478	
					RAZEM	136.478
37 d.6	KNR-W 2-02 0527-04	CPV 45443000-4, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST6	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej (Montaż nowych rur spustowych - 4 sztuki). poz.1	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
7	45262100-2		RUSZTOWANIA (CPV 45262100-2, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST7 - ROBOTY PRZY WZNOŚNIU RUSZTOWAŃ)			
38 d.7	KNR-W 2-02 1611-05	CPV 45262100-2, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST7	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m (7.62*20.32)/2.72	kol. kol.	56.926	
					RAZEM	56.926
39 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	CPV 45262100-2, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST7	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			