

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Roboty remontowe

Identyfikator kosztorysu: Nowa Wieś-przedszkole-bud

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-06-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE.		
1.1	Pomieszczenia.		
10	SST-1.0 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 3+1+1+1	szt	6,00
20	SST-1.0 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,45*2,2*2 2,45*1,7*5 1,1*1,7*4	m2	39,09
30	SST-1.0 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2,45*(2+5) 1,6 1,1*3	m	22,05
40	SST-1.0 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach. Przyjęto 30% tynków do skucia. [RMS=0,3] 'pom,01' (1,7+2,35)*2*3,13-(1,5*3,0+1,5*3,0) 'pom,02a' (2,75+7,80)*2*3,13-(1,5*3,0+0,8*2,0*3+5,02*3,13) 'pom,02b' (5,02+11,66)*2*3,13-(5,02*3,13+1,0*2,0*2+2,26*3,13+0,9*2,0) (9,26+2,26)*2*3,13-(0,9*2,0+1,0*2,0+2,26*3,13) 'pom,0,3' (2,75+1,4)*2*3,13-(0,8*2,0*3) 'pom,04' (2,61+3,64)*2*1,13 'pom,05' (5,33+2,61)*2*1,13 'pom,06' (5,74+8,74)*2*3,13-(2,45*3,3+2,45*2,2*2+1,1*2,0)	m2	317,28

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	SST-1.0 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej. Przyjęto 30% tynków do skucia. [RMS=0,3]	m2	179,16
	'pom,01' (1,7*2,35)	4,00	
	'pom,02a' (2,75*7,80)-1,2*2,65	18,27	
	'pom,02b' (5,02*11,66)	58,53	
	(9,26*2,26)	20,93	
	'pom,0,3' (2,75*1,4)	3,85	
	'pom,04' (2,61*3,64)	9,50	
	'pom,05' (5,33*2,61)	13,91	
	'pom,06' (5,74*8,74)	50,17	
60	SST-1.0 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	347,51
	317,28	317,28	
	-317,28*0,3	-95,18	
	179,16	179,16	
	-179,16*0,3	-53,75	
70	SST-1.0 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	56,00
	'pom,04' (2,61+3,64)*2*2,1-(0,9*2,0)	24,45	
	'pom,05' (5,33+2,61)*2*2,1-(0,9*2,0)	31,55	
80	SST-1.0 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m2	25,65
	5,74*3,13	17,97	
	1,35*2,2*2+2,7*2,2-(0,7*2,0*3)	7,68	
90	SST-1.0 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły	m3	0,72
	2,0*3*0,12	0,72	
100	SST-1.0 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	23,41
	'pom,04' (2,61*3,64)	9,50	
	'pom,05' (5,33*2,61)	13,91	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	SST-1.0 Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami	m2	105,58
	'pom,01' (1,7*2,35)	4,00	
	'pom,02a' (2,75*7,80)-1,2*2,65	18,27	
	'pom,02b' (5,02*11,66)	58,53	
	(9,26*2,26)	20,93	
	'pom,0,3' (2,75*1,4)	3,85	
120	SST-1.0 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	50,17
	'pom,06' (5,74*8,74)	50,17	
130	SST-1.0 Zerwanie posadzki cementowej	m2	179,16
	23,41+105,58+50,17	179,16	
140	SST-1.0 Rozebrawie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego.	m2	179,16
150	SST-1.0 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	27,68
	317,28*0,02	6,35	
	179,16*0,02	3,58	
	56,0*0,02	1,12	
	25,65*0,12	3,08	
	0,72	0,72	
	23,41*0,03	0,70	
	105,58*0,03	3,17	
	179,16*0,05	8,96	
160	SST-1.0 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=15]	m3	27,68
170	SST-1.0 Utylizacja gruzu.	m3	27,68

2 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE.**2.1 Roboty murowe.**

180	ST-00 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	8,25
	3,13*2,61-(0,9*2,0)	6,37	
	0,6*3,13	1,88	
190	ST-00 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	5,90
	1,15*2	2,30	
	1,2*3	3,60	
200	ST-00 Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 cegły	m2 ścianki	0,98
	(2,0*0,25)	0,50	
	(2,0*0,12)*2	0,48	

2.2 Roboty tynkowe i okładziny ściennie.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
210	SST-9.0 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 20 i 20 x 20 cm 'pom,04' (2,61+3,64)*2*2,1-(0,9*2,0) 'pom,05' (5,33+2,61)*2*2,1-(0,9*2,0) (2,61*2,1)*2-(0,9*2,0*2)	m2	63,36
		24,45	
		31,55	
		7,36	
220	SST-7.0 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat. ścian i słupów 317,28*0,3 8,25*2	m2	111,68
		95,18	
		16,50	
230	SST-7.0 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat. stropów i podciągów 179,16*0,3	m2	53,75
		53,75	
240	ST-00 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych 1+2	szt	3,00
		3,00	

2.3 Posadzki.

250	SST-2.0 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 [R=2;M=2;S=2] 'pom,04' (2,61*3,64) 'pom,05' (5,33*2,61)	m2	23,41
		9,50	
		13,91	
260	SST-2.0 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 179,16-23,41	m2	155,75
		155,75	
270	SST-6.0 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe-styropian M20 gr. 5cm.	m2	179,16
280	SST-2.0 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	179,16
290	SST-2.0 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zatarte na ostro, gr.20 mm	m2	179,16
300	SST-2.0 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - zmiana gr.o 10 mm [R=2,5;M=2,5;S=2,5]	m2	179,16
310	SST-2.0 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	179,16
320	SST-2.0 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości [R=3;M=3;S=3]	m2	179,16
330	SST-4.0 Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wygładzająca z masy Lerotex gr.1-3 mm 'pom,0,2b' 10,66*3,22 'pom,06' 4,35*5,74	m2	59,30
		34,33	
		24,97	
340	SST-4.0 Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych rulonowych klejonych do podkładu	m2	59,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
350	SST-4.0 Listwy przyścienne drewniane	m	28,32
	'pom,0,2b' 10,66+3,22	13,88	
	'pom,06' 4,35*2+5,74	14,44	
360	SST-5.0 Izolacje z płyt poliuretanowych twardych -podpodłogowych na sucho pod panele.	m2	70,33
	'pom,02b' (5,02*11,66)	58,53	
	(9,26*2,26)	20,93	
	-10,66*3,22	-34,33	
	'pom,06' (5,74*8,74)	50,17	
	-4,35*5,74	-24,97	
370	SST-5.0 Posadzka z paneli podłogowych typu deska .	m2	70,33
380	SST-5.0 Progi zakończeniowe mosiężne obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej.	m	6,00
	0,9*5	4,50	
	1,5	1,50	
390	SST-3.0 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	26,12
	'pom,01' (1,7*2,35)	4,00	
	'pom,02a' (2,75*7,80)-1,2*2,65	18,27	
	'pom,0,3' (2,75*1,4)	3,85	
400	SST-3.0 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	26,70
	'pom,01' (1,7+2,35)*2-(1,5+1,5)	5,10	
	'pom,02a' (2,75+7,80)*2-(1,5+0,8*3+1,5)	15,70	
	'pom,0,3' (2,75+1,4)*2-(0,8*3)	5,90	
410	SST-3.0 Listwa wykańczająca	m	26,70
420	SST-3.0 Płytki podłogowe o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm	m2	23,41
	'pom,04' (2,61*3,64)	9,50	
	'pom,05' (5,33*2,61)	13,91	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
430	SST-3.0 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 'pom,04' (2,61+3,64)*2-0,9 'pom,05' (5,33+2,61)*2-0,9	m	26,58
		11,60	
		14,98	
440	SST-3.0 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	26,58

2.4 Stolarka drzwiowa.

450	SST-11.0 Ościeżnice drewniane 1,0*2,1*2 0,9*2,1*2	m2	7,98
		4,20	
		3,78	
460	SST-11.0 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-kolor dąb ,zamek handlowy z wkładką atestowaną DP1 1,0*2,1*2	m2	4,20
		4,20	
470	SST-11.0 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-kolor dąb ,zamek handlowy z wkładką atestowaną ,na dole tuleje wentylacyjne-D2 0,9*2,1*2	m2	3,78
		3,78	
480	45421141-4 Instalowanie ścianek działowych ST-00.00 Kabiny systemowe do wc.	kpl	2,00
490	45421141-4 Instalowanie ścianek działowych ST-00.00 Kabiny systemowe do natrysków.	kpl	1,00

2.5 Stolarka okienna PCV.

500	SST-10.0 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne , o powierzchni do 2.0 m2-PCV-profil REHAU,okucia WINKHAUS,K=1,1 W/m2K,szyba przeciw włamaniowa P-4. 1,7*1,1*4	m2	7,48
		7,48	
510	SST-10.0 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników PCV do 1.5	szt	4,00
520	45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych SST-03.00 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV-profil REHAU,okucia WINKHAUS,K=1,1 W/m2K,szyba przeciw włamaniowa P-4. 2,45*2,2*2 2,45*1,7*5	m2	31,61
		10,78	
		20,83	
530	45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane SST-03.00 Osadzenie podokienników o długości ponad 1.5m . 2+5	szt	7,00
		7,00	

2.6 Drzwi aluminiowe.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
540	SST-10.0 Drzwi przymykowe-zewnętrzne szklone,dwuskrzydłowe,białe,szkło bezpieczne kl.0-2,samozamykacz. DP8. 1,5*3,0 2,45*3,3	m2 4,50 8,09	12,59
550	SST-10.0 Drzwi przymykowe-aluminiowe wewnętrzne malowane proszkowo RAL 7035 ,szklone szkłem bezpiecznym kl.0-2. 1,5*3,0	m2 4,50	4,50

2.7 Roboty z prefabrykatów gipsowych.

560	SST-6.0 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 100-101 5,02*3,13-(1,5*3,0)	m2 11,21	11,21
570	SST-6.0 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe	m2	11,21

2.8 Malowanie.

580	SST-12.0 Gruntowanie powierzchni pionowych 317,28+179,16 0,6*2*1,03 2,61*2*1,03	m2 496,44 1,24 5,38	503,06
590	SST-8.0 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	179,16
600	SST-8.0 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 317,28 0,6*2*1,03 2,61*2*1,03	m2 317,28 1,24 5,38	323,90
610	SST-12.0 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	503,06

3 Roboty sanitarne.**3.1 Roboty demontażowe.**

620	45232460-4 Roboty sanitarne SST-1.0 Spuszczenie wody z instalacji wewnętrznych c.o. i napuszczenie w budynkach niemieszkalnych- próba na zimno.	m	100,00
630	SST-1.0 Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki	kpl	3,00
640	SST-1.0 Demontaż zaworu czepalnego /wypływowego/ o średnicy 15-20mm bez zakorkowania podejścia	szt	2,00
650	SST-1.0 Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
660	SST-1.0 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2,00
670	SST-1.0 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm 3+2	szt 5,00	5,00
680	SST-1.0 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	2,00
690	SST-1.0 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm lub piwnicznego o średnicy 100 mm	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
700	SST-1.0 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00
710	SST-1.0 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (3,2+4,6)*2 (5,5)*2	m 15,60 11,00	26,60
720	SST-1.0 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (2,75+0,3)*2*2	m 12,20	12,20
730	SST-1.0 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 1,5*2+4,0+1,2*2	m 9,40	9,40
740	SST-1.0 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku 2,75+0,3 (2,75+0,3)*2+1,2*4	m 3,05 10,90	13,95
750	STS-00 Przeczyszczenie uzbrojenia podejścia odpływowego o średnicy do 80mm	szt	2,00
760	STS-00 Przeczyszczenie uzbrojenia podejścia odpływowego o średnicy do 100mm	szt	2,00
770	SST-1.0 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1x1 cegła 2,75*3	m 8,25	8,25

3.2 Roboty montażowe.

780	45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne STS-00 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm 3,2*2+3,8*2 5,0*2	m 14,00 10,00	24,00
790	STS-00 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm (2,75+0,3)*2 (2,75+0,3)*2	m 6,10 6,10	12,20
800	STS-00 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm 3+1	szt 4,00	4,00
810	STS-00 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
820	STS-00 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm 3,0+3,5 1,5	m 6,50 1,50	8,00
830	STS-00 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm 1,0+1,5	m 2,50	2,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
840	STS-00 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm 3,0 (2,75+0,3)*2	m 3,00 6,10	9,10
850	STS-00 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową o średnicy 50mm 3+2+1	podejście e 6	6
860	STS-00 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową o średnicy 110mm	podejście e	2,00
870	STS-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	8,25
880	STS-00 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC do urządzeń	podejście	2,00
890	STS-00 Kratka z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
900	45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego STS-00 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	2,00
910	STS-00 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	3
920	STS-00 Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na szafce	szt	1,00
930	STS-00 Baterie umywalkowe stojące, Dn:15 mm	szt	3,00
940	STS-00 Baterie zlewozmywakowe stojące, Dn:15 mm	szt	1,00
950	STS-00 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego .	kpl	1,00
960	STS-00 Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią 15 mm	szt	1,00
970	STS-00 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
980	STS-00 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,00
990	STS-00 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	4,00
1000	STS-00 Zawór kątowy do spluczek o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
1010	STS-00 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 80 l.	kpl	1,00
1020	STS-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	100,00
1030	STS-00 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 25 mm w budynkach niemieszkalnych	m	100,00
3.3 Instalacja c.o.			
1040	SST-1.0 Spuszczenie wody z instalacji wewnętrznych c.o. i napełnienie w budynkach niemieszkalnych- próba na zimno.	m	100,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1050	SST-1.0 Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy 15 mm	kpl	9,00
1060	SST-1.0 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt	9,00
1070	SST-1.0 Demontaż grzejników żebrowanych o długości 0.5.	szt	3,00
1080	SST-1.0 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 2-rzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt	6,00
1090	STS-00 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach o średnicy nominalnej 10-15 mm	m	9,00
1100	STS-00 Rura przyłączna do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych, o średnicy nominalnej 15 mm	kpl	9,00
1110	STS-00 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt	9,00
1120	STS-00 Zawór grzejnikowy o średnicy 15 mm	szt	9,00
1130	STS-00 Grzejniki .	szt	9,00
1140	STS-00 Napełnianie instalacji c.o. wodą odpowiadającą normie PN-93/C-04607	m	100,00

4 Roboty elektryczne.

1150	45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej SST-1.0 Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtynkowych	m	60,00
1160	SST-1.0 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 1+2+2+6+3	szt	14,00
1170	SST-1.0 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	3,00
1180	SST-1.0 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	7,00
1190	SST-1.0 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	3,00
1200	SST-1.0 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	60,00
1210	STE-00 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² wtynkowe w podłożu innym	m	60,00
1220	SST-7.0 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	60,00
1230	STE-00 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	12,00
1240	STE-00 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo o 4 wlotach	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1250	STE-00 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie świecznikowy	szt	4,00
1260	STE-00 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej krzyżowy 2-biegunowy	szt	3,00
	3		3,00
1270	STE-00 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z betonu, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	5,00
1280	STE-00 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgooodpornych strugoodpornych porcelanowych zawieszanych końcowych	kpl	3,00
1290	STE-00 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, przelotowych	kpl	2,00
1300	STE-00 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych zawieszanych 2x40 W-oprawa TCW215 2xTL-D18W/830 IP 65(D)	szt	11,00
	1+2+4+4		11,00
1310	STE-00 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, przelotowych-oprawa oświetlenia awaryjnego PRYMAT-1/8/3/1/A(3C)1x8W,taw.=3godz.	szt	3,00
	3		3,00
1320	STE-00 Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W-instalowanie modułów awaryjnych.	szt	3,00
	3		3,00
1330	STE-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	19,00

----- Koniec wydruku -----