

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont pomieszczeń świetlicy wiejskiej i wykonanie instalacji wod.-kan. na posesji Dobrojewo 28 dz.nr 2-75/1.

Identyfikator kosztorysu: Nowa(Wersja 2) Dobrojewo-świetlica-2010

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 16-08-2010 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45247270-3 Budowa zbiorników Zbiornik bezodpływowy.		
10	SST-12.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład o poj.łyżki 0.40 0,6*1,5*10,0 9,00 5,5*2,5*2,5 34,38	m3	43,38
20	SST-12.00 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm. kat.gruntu III-IV 0,6*1,5*10,0 9,00 5,5*2,5*2,5 34,38 -10 -10,00	m3	33,38
30	SST-14.00 Podkłady betonowe 5,5*2,5*0,3 4,13	m3	4,13
40	SST-14.00 Analogia Montaż zbiornika bezodpływowego o poj. do 10000 dm3.	kpl	1,00
50	SST-14.00 Osadzenie włazu żeliwnego o masie do 60 kg	szt	1,00
60	SST-14.00 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	10,00
2	45255110-3 Roboty budowlane w zakresie studni Wykonanie otworu studziennego.		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

2.1 Tab. nr 1. Parametry projektowanego otworu studziennego na terenie ujęcia wody
Studnia głębinowa:

głębokość studni 40,0 m.,
 średnica studni ϕ 160 mm PVC,
 głębokość filtra 32,0 ÷ 38,0 m od terenu,
 nawiercone lustro wody - 19,0 m,
 ustabilizowane lustro wody - 1,9 m,
 wydajność eksploatacyjna $Q_e = 1,8$ m³/h przy $S = 19,0$ m,
 wydajność dopuszczalna filtra $Q_{dop.} = 4,4$ m³/h,
 Pompy w studniach należy zapuścić do głębokości 30,0 m od terenu tj.
 Obudowa studni z kręgów żelbetowych ϕ 1000 mm wyniesione 0,5 m nad teren z włazami ϕ 600 mm typ Wałcz oraz rurami wentylacyjnymi ϕ 100 mm. Dna obudów wybetonować.
 Wywiewki wentylacyjne ϕ 100 mm, które należy osłonić siatką przeciw owadom. Wysokość wywiewki 0,4 m od pokrywy studni. Wokół studni po wykonaniu rurociągów tłocznych ϕ 40 mm PE oraz kabli elektrycznych NN należy wykonać kołnier z betonu zbrojonego szerokości 1,0 m, i grubości 0,12 m ze spadkiem 5% od studni.
 Do studni należy zapuścić pompy głębinowe np. f. EBARA typ WINER WYT 150 B 2/21 do głębokości 30,0 m od terenu na lincę nośnej stalowej 8,0 mm w osłonie igielitowej dł. 35,0 m.
 Zabezpieczenie pompy przed sucho-biegiem stanowi wyłącznik Cluwo i wyłączniki termiczne dostarczane z pompą.
 W obudowach studni montować:

- wodomierz MTR 3,5 DN25
- zawór zwrotny ϕ 40 mm,
- kurek ϕ 15 mm do poboru prób,
- zawór odcinający ϕ 40 mm,
- połączenie śrubunkowe ϕ 40 mm PE do wyciągania pompy wraz z rurą tłoczną.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
70u	SST-01.00 Przy opracowaniu niniejszego Kosztorysu wykorzystano Katalog Nakładów Rzeczowych nr 14/41/39-40 i Zakładowe zasady kosztorysowania prac związanych wykonywaniem studni wierconych wiertnicą UP-200/2, ponieważ Katalog Scalonych Nakładów Rzeczowych (KSNR) dotyczący wiertnictwa studziennego nie istnieje (nie opracowano). Obliczenie nakładów na wykonanie projektowanego otworu studziennego	studnia	1,00	
Lp.	Wyszczególnienie	Podstawa	Ilość godz.	Ilość nakładów
1.	Zagospodarowanie placu	KNR p.4.3.1	24	1
2.	Montaż wiertnicy	KNR dz. I p.3.2	8	1
3.	Przygotowanie do wiercenia	KNR dz. I p.3.2	8	1
4.	Wiercenie w rurach	KNR p.4.23	35	
5.	Łłowanie -	8	1	
6.	Wiercenie w rurach o 18"	KNR p.4.23	35	
7.	Przygotowanie do filtrowania	-	8	1
8.	Zabudowa filtra	KNR p.4.3.6	8	1
9.	Usuwanie rur o 18" z otworu	KNR p.4.3.2	8	1
10.	Przygotowanie do pompowania. oczyszcz.	-	8	1
11.	Pompowanie oczyszczające	KNR p.4.3.8	8	1
12.	Przygotowanie do pompowania pomiar.	KNR p.4.3.8	8	1
13.	Pompowanie pomiarowe	KNR p.4.3.8	24	1
14.	Demontaż sprzętu i urządzeń	-	8	1
15.	Demontaż wiertnicy	KNR p.4.3.9	8	1
16.	Uprzątnięcie placu budowy	-	24	1
Razem	-	-	-	-
Parametry projektowanego otworu studziennego na terenie ujęcia wody studnia szt 1			1,00	
Koszt materiałów niezbędnych do wykonania projektowanego otworu studziennego				
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Cena
jednostk. [zł]	Współczynnik zużycia		Wartość [zł]	?
Uwagi				
1.	Rura okładzinowa o 20" (508 mm) - stalowa	mb		?
35,0	1,0			
2.	Rura okładzinowa o 18" (457 mm) - stalowa	mb		?
35,0	0,2	usunięta z otworu		
3.	Filtr o 14" (356 mm) - stalowy	mb	28,0	?
1,0	filtr i międzyfiltrowa			
4	Rura o 14" (356 mm) - stalowa	mb	18,0	?
1,0	nadfiltr. i podfiltrowa			?
5.	Obsypka	tony	2,0	1,0
Nowa(Wersja 2) Dobrojewo-świątlica-2010				
6.	Pozostałe materiały - 5 % (poz. 1-5)	-	-	-
1,0	ł, podchloryn sodu etc.			1,00
Razem materiały			-	-

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość																																																												
80u	<p>SST-01.00 Koszt materiałów niezbędnych do podłączenia studni</p> <p>Lp. Wyszczególnienie Ilość Wartość[zł] Uwagi</p> <p>1. Obudowa studni wraz z wyposażeniem 1</p> <p>2. Pompa głębinowa 1</p> <p>3. Rury tłoczne, zasuwki, zawory, kable etc. - 1 kpl.</p> <p>4. Filtry narurowy Global Line NT 1,5x100 z wkładem ze stali szlachetnej - szt.1</p> <p>5. Inżektor DN 40 - szt.1</p> <p>6. Hydrofor stalowy ocynkowany V = 300 l z dwoma króćcami dopływowym i odpływowym. Na hydroforze montować wyłączniki ciśnieniowe LC2 dwie sztuki o ciśnieniu pracy 3,0÷4,0 bar oraz zawór kulowy o15 mm z końcówką do węża o10 mm, manometr o10 mm 0÷10 bar i zawór spustowy, odpowietrznik automatyczny o20 mm - kpl.1</p> <p>7. Odżelaziacz Global Line 300 PP + wypełnienie katalityczne - szt.1</p> <p>8. Zmiękczac Global Line A120EN U = 220V z zasobnikiem solanki - szt.2</p> <p>9. Zawór elektromagnetyczny EVSI 40 f. Danfoss o40 mm; U= 220 V; - szt.1</p> <p>10. Zestaw hydroforowy ZH-ICL/M 3.2.80 z przystawką zalewającą DP 50 EKO/PZH; Ns = 3,67 kW - kpl.1</p> <p>11. Lampa UV Magnum S12Q U= 220V; Ns=110W - szt.1</p> <p>12. Wodomierz MTR 3,5 DN25 - szt.1</p> <p>Razem materiały podstawowe -</p> <p>4. Pozostałe materiały - 5 % (poz. 1-5) -</p> <p>Razem materiały -</p> <p>Obliczenie nakładów na wykonanie sprawdzenia stanu technicznego studni na terenie ujęcia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Wyszczególnienie</th> <th>Podstawa</th> <th>Ilość godz.</th> <th colspan="2">Ilość nakładów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Przygotowanie do pompowania sprawdzające</td> <td></td> <td></td> <td>KNR p.4.3.8</td> <td>8 1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Pompowanie sprawdzające</td> <td></td> <td></td> <td>KNR p.4.3.8</td> <td>8 1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Demontaż sprzętu i urządzeń do pompowania</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>8 1</td> </tr> <tr> <td>Razem</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obliczenie nakładów na wykonanie projektowanego pompowania zespołowego ujęcia wody podziemnej</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Wyszczególnienie</th> <th>Podstawa</th> <th>Ilość godz.</th> <th colspan="2">Ilość nakładów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Przygotowanie do pompowania zespołowego</td> <td></td> <td></td> <td>KNR p.4.3.8</td> <td>8 2</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Pompowanie zespołowe</td> <td></td> <td></td> <td>KNR p.4.3.8</td> <td>8 2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Demontaż sprzętu i urządzeń do pompowania</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>8 2</td> </tr> <tr> <td>Razem</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 1,00</p>	Lp.	Wyszczególnienie	Podstawa	Ilość godz.	Ilość nakładów		1.	Przygotowanie do pompowania sprawdzające			KNR p.4.3.8	8 1	2.	Pompowanie sprawdzające			KNR p.4.3.8	8 1	3.	Demontaż sprzętu i urządzeń do pompowania			-	8 1	Razem	-	-	-	-	-	Lp.	Wyszczególnienie	Podstawa	Ilość godz.	Ilość nakładów		1.	Przygotowanie do pompowania zespołowego			KNR p.4.3.8	8 2	2.	Pompowanie zespołowe			KNR p.4.3.8	8 2	3.	Demontaż sprzętu i urządzeń do pompowania			-	8 2	Razem	-	-	-	-	-	kpl	1,00
Lp.	Wyszczególnienie	Podstawa	Ilość godz.	Ilość nakładów																																																											
1.	Przygotowanie do pompowania sprawdzające			KNR p.4.3.8	8 1																																																										
2.	Pompowanie sprawdzające			KNR p.4.3.8	8 1																																																										
3.	Demontaż sprzętu i urządzeń do pompowania			-	8 1																																																										
Razem	-	-	-	-	-																																																										
Lp.	Wyszczególnienie	Podstawa	Ilość godz.	Ilość nakładów																																																											
1.	Przygotowanie do pompowania zespołowego			KNR p.4.3.8	8 2																																																										
2.	Pompowanie zespołowe			KNR p.4.3.8	8 2																																																										
3.	Demontaż sprzętu i urządzeń do pompowania			-	8 2																																																										
Razem	-	-	-	-	-																																																										
90	<p>SST-12.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60 m3. głębokość wykopów do 3 m. kat.gruntu III-IV</p> <p>0,6*1,2*20 14,40</p>	m3	14,40																																																												
100	<p>SST-12.00 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa</p> <p>0,6*0,2*20 2,40</p>	m3	2,40																																																												
110	<p>SST-13.00 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm</p>	m	20,00																																																												
120	<p>SST-13.00 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 110 mm</p>	złącze	3,00																																																												
130u	<p>SST-13.00 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 140 mm</p>	szt	5,00																																																												

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	SST-12.00 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm. kat. aruntu III-IV 14,4-2,4	m3	12,00
			12,00
3	45262690-4 Remont starych budynków Roboty remontowe.		
3.1	45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe i rozbiórkowe.		
150	SST-01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	4,00
160	SST-01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	32,04
	'drzwi' 1,35*2,4	3,24	
	'okna' 1,5*2,4*8	28,80	
170	SST-01.00 Wykucie z muru podokieników drewnianych, stalowych 1,6*8*2	m	25,60
		25,60	
180	SST-01.00 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach. Przewięto 30% tynków do skucia.	m2	74,05
	'pom,01' $((4,15+3,25)*2*2,85-(1,5*2,4+0,9*2,0))*0,3$	11,03	
	'pom,02' $((4,15+6,9)*2*3,0-(1,5*2,4*3+0,9*2,0+1,0*2,0))*0,3$	15,51	
	'pom,03' $((4,15+2,59)*2*3,3-(1,0*2,0*3+1,45*2,4))*0,3$	10,50	
	'pom,04' $((6,11+6,70)*2*3,3-(1,5*2,4*3+1,0*2,0))*0,3$	21,52	
	'pom,05' $((6,28+2,39)*2*3,3-(1,5*2,4+1,0*2,0))*0,3$	15,49	
190	SST-01.00 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej.	m2	32,64
	'pom,01' $(4,15*3,25)*0,3$	4,05	
	'pom,02' $(4,15*6,9)*0,3$	8,59	
	'pom,03' $(4,15*2,59)*0,3$	3,22	
	'pom,04' $(6,11*6,70)*0,3$	12,28	
	'pom,05' $(6,28*2,39)*0,3$	4,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	SST-01.00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	248,97
	'ściany'		
	'pom,01' (4,15+3,25)*2*2,85-(1,5*2,4+0,9*2,0)	36,78	
	'pom,02' (4,15+6,9)*2*3,0-(1,5*2,4*3+0,9*2,0+1,0*2,0)	51,70	
	'pom,03' (4,15+2,59)*2*3,3-(1,0*2,0*3+1,45*2,4)	35,00	
	'pom,04' (6,11+6,70)*2*3,3-(1,5*2,4*3+1,0*2,0)	71,75	
	'pom,05' (6,28+2,39)*2*3,3-(1,5*2,4+1,0*2,0)	51,62	
	'sufity'		
	'pom,01' (4,15*3,25)	13,49	
	'pom,02' (4,15*6,9)	28,64	
	'pom,03' (4,15*2,59)	10,75	
	'pom,04' (6,11*6,70)	40,94	
	'pom,05' (6,28*2,39)	15,01	
	-246,85*0,3	-74,06	
	-108,83*0,3	-32,65	
210	SST-01.00 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o 2,0*0,9*0,25	m3	0,45
		0,45	
220	SST-01.00 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	10,75
	'pom,03' (4,15*2,59)	10,75	
230	SST-01.00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	98,08
	'pom,01' (4,15*3,25)	13,49	
	'pom,02' (4,15*6,9)	28,64	
	'pom,04' (6,11*6,70)	40,94	
	'pom,05' (6,28*2,39)	15,01	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
240	SST-01.00 Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe)	m2	98,08
	'pom,01' (4,15*3,25)	13,49	
	'pom,02' (4,15*6,9)	28,64	
	'pom,04' (6,11*6,70)	40,94	
	'pom,05' (6,28*2,39)	15,01	
250	SST-01.00 Zerwanie posadzki cementowej	m2	10,75
	'pom,03' (4,15*2,59)	10,75	
260	SST-01.00 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego.	m2	98,08
	'pom,01' (4,15*3,25)	13,49	
	'pom,02' (4,15*6,9)	28,64	
	'pom,04' (6,11*6,70)	40,94	
	'pom,05' (6,28*2,39)	15,01	
270	SST-01.00 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm gr. [RMS=30]	m2	42,13
	'pom,01' (4,15*3,25)	13,49	
	'pom,02' (4,15*6,9)	28,64	
280	SST-01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	27,67
	246,85*0,3*0,02	1,48	
	108,83*0,3*0,02	0,65	
	248,97*0,005	1,24	
	0,45	0,45	
	10,75*0,03	0,32	
	10,75*0,1	1,08	
	98,08*0,1	9,81	
	42,13*0,3	12,64	
290	SST-01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1	m3	27,67
300	SST-01.00 Utylizacja gruzu.	m3	27,67

3.2 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
Roboty tynkowe i okładzinowe.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
310	SST-04.00 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat.ścian i słupów	m2	74,06	
	246,85*0,3			74,06
320	SST-04.00 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat.stropów i podciągów	m2	32,65	
	108,83*0,3			32,65
330	SST-04.00 Wykonanie tynków uzupełnień zwykłych kat.III na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów /ścian/ z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółkami podłogowymi	m	34,10	
	'pom,01' (4,15+3,25)*2-0,9			13,90
	'pom,02' (4,15+6,9)*2-(0,9+1,0)			20,20
3.3	45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki.			
340	SST-02.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	10,87	
	'pom,01' (4,15*3,25)*0,1			1,35
	'pom,02' (4,15*6,9)*0,1			2,86
	'pom,03' (4,15*2,59)*0,1			1,07
	'pom,04' (6,11*6,70)*0,1			4,09
	'pom,05' (6,28*2,39)*0,1			1,50
	350			SST-02.00 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym
'pom,01' (4,15*3,25)*0,05		0,67		
'pom,02' (4,15*6,9)*0,05		1,43		
'pom,03' (4,15*2,59)*0,05		0,54		
'pom,04' (6,11*6,70)*0,05		2,05		
'pom,05' (6,28*2,39)*0,05		0,75		
360		SST-02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2	93,82
	'pom,01' (4,15*3,25)	13,49		
	'pom,02' (4,15*6,9)	28,64		
	'pom,03' (4,15*2,59)	10,75		
	'pom,04' (6,11*6,70)	40,94		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
370	SST-02.00 Izolacje poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe-styropian M20 gr. 5cm. 108,83-15,01	m2	93,82
380	SST-02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2	93,82
390	SST-02.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zatarte na ostro, gr.20 mm	m2	93,82
400	SST-02.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - zmiana gr.o 10 mm [R=2,5;M=2,5;S=2,5]	m2	93,82
410	SST-03.00 Progi zakończeniowe mosiężne obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej. 0,9*2 1,0*4 1,45	m	7,25
			1,80 4,00 1,45
420	SST-03.00 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wvm.płytek 30x30 cm 'pom,01' (4,15*3,25) 'pom,02' (4,15*6,9) 'pom,03' (4,15*2,59) 'pom,04' (6,11*6,70)	m2	93,82
			13,49 28,64 10,75 40,94
430	SST-03.00 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 'pom,01' (4,15+3,25)*2-0,9 'pom,02' (4,15+6,9)*2-(0,9+1,0) 'pom,03' (4,15+2,59)*2-(1,45+1,0*3) 'pom,04' (6,11+6,70)*2-(0,9+1,0)	m	66,85
			13,90 20,20 9,03 23,72
440	SST-03.00 Listwa wykańczająca	m	66,85
3.4	45421131-1 Instalowanie drzwi Stołarka drzwiowa.		
450	SST-08.00 Ościeżnice drewniane 1,0*2,1*4 0,9*2,1*2	m2	12,18
			8,40 3,78
460	SST-08.00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-kolor dąb .zamek handlowy z wkładką atestowana . 1,0*2,1*2 0,9*2,1*1	m2	6,09
			4,20 1,89

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
470	SST-08.00 Skrzydła drzwiowe drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-kolor dąb ,zamek handlowy z wkładką atestowana ,na dole tuleje wentylacyjne. 1,0*2,1*2 0,9*2,1*1	m2	6,09
			4,20
			1,89
3.5	45421132-8 Instalowanie okien Stolarka okienna PCV.		
480	SST-07.00 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników PCV do 1.5	szt	8,00
490	45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych SST-07.00 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV-profil REHAU.okucia WINKHAUS.K=1.1 W/m2K.szvba przeciw włamaniowa P-4. 1,5*2,4*8	m2	28,80
			28,80
500	45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane SST-07.00 Osadzenie podokienników o długości ponad 1.5m .	szt	8,00
3.6	45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Drzwi zewnętrzne aluminiowe.		
510	SST-07.00 Drzwi przymykowe-zewnętrzne szklone,dwuskrzydłowe,białe,szkoło bezpieczne kl.0-2.samozamykacz. 1,35*2,4	m2	3,24
			3,24
3.7	45442100-8 Roboty malarskie Malowanie.		
520	SST-09.00 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	299,28
	'ściany'		
	'pom,01' (4,15+3,25)*2*2,85-(1,5*2,4+0,9*2,0)		36,78
	'pom,02' (4,15+6,9)*2*3,0-(1,5*2,4*3+0,9*2,0+1,0*2,0)		51,70
	'pom,03' (4,15+2,59)*2*3,3-(1,0*2,0*3+1,45*2,4)		35,00
	'pom,04' (6,11+6,70)*2*3,3-(1,5*2,4*3+1,0*2,0)		71,75
	'pasy'		
	'pom,01' ((4,15+3,25)*2-0,9)*0,3		4,17
	'pom,02' ((4,15+6,9)*2-(0,9+1,0))*0,3		6,06
	'sufity'		
	'pom,01' (4,15*3,25)		13,49
	'pom,02' (4,15*6,9)		28,64
	'pom,03' (4,15*2,59)		10,75
	'pom,04' (6,11*6,70)		40,94

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
530	SST-05.00 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 'sufity' 'pom,01' (4,15*3,25) 13,49 'pom,02' (4,15*6,9) 28,64 'pom,03' (4,15*2,59) 10,75 'pom,04' (6,11*6,70) 40,94	m2	93,82
540	SST-05.00 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 'ściany' 'pom,01' (4,15+3,25)*2*2,85-(1,5*2,4+0,9*2,0) 36,78 'pom,02' (4,15+6,9)*2*3,0-(1,5*2,4*3+0,9*2,0+1,0*2,0) 51,70 'pom,03' (4,15+2,59)*2*3,3-(1,0*2,0*3+1,45*2,4) 35,00 'pom,04' (6,11+6,70)*2*3,3-(1,5*2,4*3+1,0*2,0) 71,75 'pasy' 'pom,01' ((4,15+3,25)*2-0,9)*0,3 4,17 'pom,02' (((4,15+6,9)*2-(0,9+1,0))*0,3 6,06	m2	205,46
550	SST-09.00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne 93,28+205,46 298,74	m2	298,74
3.8	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty elektryczne.		
560	45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej SST-01.00 Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtynkowych	m	60,00
570	SST-01.00 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 1+2+2+6+3 14,00	szt	14,00
580	SST-01.00 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	3,00
590	SST-01.00 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
600	SST-01.00 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	5,00
610	SST-01.00 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	120,00
620	SST-E-10.00 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² wtynkowe w podłożu	m	120,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
630	SST-04.00 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	120,00
640	SST-E-10.00 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	14,00
650	SST-E-10.00 Montaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem, przelotowych, podwójnych, 10 A, do 2.5 mm ²	szt	10,00
660	SST-E-10.00 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie świecznikowy	szt	1,00
670	SST-E-10.00 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej krzyżowy 2-biegunowy	szt	3,00
680	SST-E-10.00 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z betonu, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	5,00
690	SST-E-10.00 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 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
700	SST-E-10.00 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, przelotowych-oprawa oświetlenia awaryjnego PRYMAT-1/8/3/1/A(3C)1x8W.taw.=3oodz.	szt	3,00
710	SST-E-10.00 Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W-instalowanie modułów awaryjnych.	szt	3,00
720	SST-01.00 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtykowych, podłoża z cegły	m	60,00
730	SST-E-10.00 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² wtykowe w podłożu	m	60,00
740	SST-04.00 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
750	SST-E-10.00 Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu GE przenośnych typu GE-10; GE-20 w pomieszczeniu - wysokość arzeinika 0.47 m	szt	9,00
760	SST-E-10.00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	31,00
770	SST-E-10.00 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
780	SST-E-10.00 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	3,00
790	SST-E-10.00 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
800	SST-E-10.00 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	27,00

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