
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie istniejących sanitariatów do potrzeb osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy, ul. Policka, Szczecin
INWESTOR : Urząd Miejski w Szczecinie
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Bohdziewicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Sanitariaty dla osób niepełnosprawnych			
1	CPV 45453000-7 Roboty budowlane	1	17
2	Ścianki, stolarka drzwiowa	18	23
3	Posadzki	24	29
4	Roboty malarskie	30	40
5	CPV 45330000-9 Instalacja wod.-kan.	41	66
6	CPV 45310000-3 Instalacja elektryczna	67	70

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sanitariaty dla osób niepełnosprawnych						
1 CPV 45453000-7 Roboty budowlane						
1	KNR 4-01	ST-01.01.00	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13		4+4+4+4	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
2	KNR 4-01	ST-01.01.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		1.60*(3.75+1.75*2+2.95+2.75-0.90+3.60)+1.60*(2.20+1.98+1.75*2+3.60*2+0.15)	m ²	49.09	
			1.60*(5.50*2+2.95+2.39+1.65+1.05+2.25+5.50*2+1.40+0.80)	m ²	55.18	
			1.60*(3.50*2+3.03*2+2.61*2+1.93*2+3.50*2+2.10*2+1.93*2+1.89*2)-0.90*2.00*2	m ²	61.97	
			1.60*(3.50*4+2.85*2+2.35*2+1.91*4)-1.60*2.00*2	m ²	44.86	
					RAZEM	211.10
3	KNNR 3	ST-01.01.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0301-01		0.15*(1.75+0.95+1.15*2+0.90*2+1.40*3)*2.80-0.60*2.00*2*2.80*0.15	m ³	3.61	
			0.15*(1.05+1.35+1.15*2+2.75*2+1.10*2)*2.80-0.60*2.00*5*0.15	m ³	4.31	
			0.15*(1.65+1.05+1.10*2+1.20*3+2.00+1.60)*2.80-0.60*2.00*4*0.15	m ³	4.36	
			0.15*(1.45+0.70+1.0*2+0.90*3+2.65*2)*2.80-0.60*5*2.00*0.15	m ³	4.20	
					RAZEM	16.48
4	KNR 4-01	ST-01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02		1.90*0.85*0.30	m ³	0.48	
					RAZEM	0.48
5	KNR 4-01	ST-01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
d.1	0354-07		4+7+6+7	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
6	KNR-W 4-01	ST-01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie	m ²		
d.1	0812-05		27.02	m ²	27.02	
			3.50*3.00+1.91*2.22+1.60*1.91+3.50*2.25	m ²	25.67	
			3.50*3.03+1.93*2.61+2.10*3.50+1.93*1.89	m ²	26.64	
			3.50*2.85+3.50*2.35+1.91*2.65+1.70*1.91	m ²	26.51	
					RAZEM	105.84
7	KNR-W 4-01	ST-01.01.00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07		27.02	m ²	27.02	
			25.67	m ²	25.67	
			26.64	m ²	26.64	
			26.51	m ²	26.51	
					RAZEM	105.84
8	KNNR 3	ST-01.01.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozkucie otworu drzwiowego	m ³		
d.1	0301-01		0.20*2.10*0.10*2	m ³	0.08	
			0.20*2.10*0.10*2	m ³	0.08	
			0.20*2.10*0.10*2	m ³	0.08	
			0.20*2.10*0.20*2	m ³	0.17	
					RAZEM	0.41
9	KNR 4-01	ST-01.01.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02		Krotność = 1.12	m	10.00	
			(1.00+2*2.00)*2	m	10.00	
			(1.00+2*2.00)*2	m	10.00	
			(1.00+2*2.00)*2	m	10.00	
			(1.00+2*2.00)*2	m	10.00	
					RAZEM	40.00
10	KNR 4-01	ST-01.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-06		4*1.35*2*4	m	43.20	
					RAZEM	43.20

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-01 0314-04	ST-01.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 80 mm	m		
			< I 80 > 43.20	m	43.20	
					RAZEM	43.20
12	KNR 4-01 0701-02	ST-01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			6.00+5.00+7.00+4.00	m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
13	KNR 4-01 0712-06	ST-01.01.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			49.09+6.00	m ²	55.09	
			55.18+5.00	m ²	60.18	
			61.97+7.00	m ²	68.97	
			44.86+4.00	m ²	48.86	
					RAZEM	233.10
14	KNR 4-01 0701-02	ST-01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na sufitach - przyjęto 10%	m ²		
			(2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20)*0.10	m ²	2.70	
			(25.67+26.64+26.51)*0.10	m ²	7.88	
					RAZEM	10.58
15	KNR 4-01 0711-17	ST-01.01.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			(2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20)*0.10	m ²	2.70	
			(25.67+26.64+26.51)*0.10	m ²	7.88	
					RAZEM	10.58
16	KNR 4-01 0322-02	ST-01.01.00	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			4+4+4+4	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
17	kalk. ind.	ST-01.01.00	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z kosztem wysypiska	m ³		
			6.5+7.50+9.00+7.00	m ³	30.00	
					RAZEM	30.00
2 Ścianki, stolarka drzwiowa						
18	KNR 2-02 0120-02	ST-01.01.00	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
			2.00*1.25*2+2.80*(0.22+1.00+1.73)	m ²	13.26	
			2.00*(1.10+0.20)+2.80*1.95	m ²	8.06	
			2.00*1.25*2+2.80*(1.06+1.56)	m ²	12.34	
			2.00*1.10+2.80*1.90	m ²	7.52	
			2.00*1.00+2.80*(0.27+1.00+1.12)	m ²	8.69	
			2.00*1.10+2.80*1.60	m ²	6.68	
			1.10*2.00+2.80*(0.32+1.00+1.32)	m ²	9.59	
			1.10*2.00+2.80*(0.48+1.00+0.14)	m ²	6.74	
					RAZEM	72.88
19	KNR 4-01 0712-06	ST-01.01.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			72.88*2	m ²	145.76	
					RAZEM	145.76
20	KNR-W 2-02 1025-02	ST-01.01.00	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 90x200	szt.		
			4+4+4+4	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
21	KNR-W 2-02 1022-01	ST-01.01.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 90x200 fabrycznie wykończone, z kratką nawiewną	m ²		
			0.90*2.00*4	m ²	7.20	
			0.90*2.00*4	m ²	7.20	
			0.90*2.00*4	m ²	7.20	
			0.90*2.00*4	m ²	7.20	
					RAZEM	28.80

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 4-01 0921-16	ST-01.01.00	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
			4+4+4+4	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
23	kalk. ind.	ST-01.01.00	Montaż ścianek systemowych z drzwiami, laminowanych np. typu BKT lub równoważne	m ²		
			1.15*2.00+1.15*2.00*3+1.10*2.00+1.25*2.00+1.10*2.00*2+1.15*2.00*2+1.10*2.00*2+1.02+2.00*2+1.03*2.00*2+1.10*2.00*2+1.00*2.00*2+1.05*2.00*2	m ²	49.04	
					RAZEM	49.04
3 Posadzki						
24	KNR 2-02 0616-01	ST-01.01.00	Izolacje z folii budowlanej	m ²		
			27.02+25.67+26.64+26.51	m ²	105.84	
					RAZEM	105.84
25	NNRNKB 202 1130-02	ST-01.01.00	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
			2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20	m ²	27.02	
			25.67	m ²	25.67	
			26.64	m ²	26.64	
			26.51	m ²	26.51	
					RAZEM	105.84
26	NNRNKB 202 1130-03	ST-01.01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		
			2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20	m ²	27.02	
			25.67	m ²	25.67	
			26.64	m ²	26.64	
			26.51	m ²	26.51	
					RAZEM	105.84
27	KNR 0-39 0114-02	ST-01.01.00	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
			27.02	m ²	27.02	
			25.67	m ²	25.67	
			26.64	m ²	26.64	
			26.51	m ²	26.51	
					RAZEM	105.84
28	KNR 0-39 0115-01	ST-01.01.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókni-ny	m ²		
			27.02+25.67+26.64+26.51	m ²	105.84	
					RAZEM	105.84
29	KNR 0-12 1118-04	ST-01.01.00	Posadzki z płytek terakota o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
			2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20	m ²	27.02	
			25.67+26.64+26.51	m ²	78.82	
					RAZEM	105.84
4 Roboty malarskie						
30	KNR 4-01 1202-09	ST-01.01.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	m ²		
			0.80*(3.57*2+1.83*2+1.98*2+3.57*2+2.19*2)	m ²	21.02	
			0.80*(3.50*2+5.50*2+1.91*2+2.95+2.25+2.50+1.60)	m ²	24.90	
			0.80*(3.50*4+3.03+2.61+1.93*2+1.89)	m ²	20.31	
			0.80*(3.50*4+1.91*4+2.85+2.35+2.65+1.70)	m ²	24.95	
					RAZEM	91.18
31	NNRNKB 202 1134-02	ST-01.01.00	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m ²		
			0.80*(3.57*2+1.83*2+1.98*2+3.57*2+2.19*2)	m ²	21.02	
			0.80*(3.50*2+5.50*2+1.91*2+2.95+2.25+2.50+1.60)	m ²	24.90	
			0.80*(3.50*4+3.03+2.61+1.93*2+1.89)	m ²	20.31	
			0.80*(3.50*4+1.91*4+2.85+2.35+2.65+1.70)	m ²	24.95	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	91.18
32	KNR-W 2-02 0830-02	ST-01.01.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 0.80*(3.57*2+1.83*2+1.98*2+3.57*2+2.19*2) 0.80*(3.50*2+5.50*2+1.91*2+2.95+2.25+2.50+1.60) 0.80*(3.50*4+3.03+2.61+1.93*2+1.89) 0.80*(3.50*4+1.91*4+2.85+2.35+2.65+1.70)	m ² m ² m ² m ²	 21.02 24.90 20.31 24.95	
					RAZEM	91.18
33	KNNR 2 0903-07 analogia	ST-01.01.00	Założenie narożników Al na ścianach 136	m m	 136.00	
					RAZEM	136.00
34	KNR 4-01 1202-09	ST-01.01.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity (2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20)*0.90 (25.67+26.64+26.51)*0.90	m ² m ² m ²	 24.32 70.94	
					RAZEM	95.26
35	NNRNKB 202 1134-02	ST-01.01.00	Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity 2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20 25.67+26.64+26.51	m ² m ² m ²	 27.02 78.82	
					RAZEM	105.84
36	KNR-W 2-02 0830-06	ST-01.01.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20 25.67+26.64+26.51	m ² m ² m ²	 27.02 78.82	
					RAZEM	105.84
37	KNR-W 2-02 1510-03	ST-01.01.00	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (sufity - białe) 2.74*1.83+1.98*1.83+2.95*3.57+3.57*2.20 25.67+26.64+26.51	m ² m ² m ²	 27.02 78.82	
					RAZEM	105.84
38	KNR-W 2-02 1510-03	ST-01.01.00	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (ściany - kolor) 0.80*(3.57*2+1.83*2+2.95*2+1.28*4+1.10*4+1.98*2+3.57*2+2.19*2+2.60*2+1.15*2) 0.80*(3.50*2+5.50*2+1.91*2+2.95+2.25+2.50+1.60)+0.80*(1.10*8+2.15*4+2.40*2+1.60*2) 0.80*(3.50*4+3.03+2.61+1.93*2+1.89)+0.80*10.09*2 0.80*(3.50*4+1.91*4+2.85+2.35+2.65+1.70)+0.80*9.05*2	m ² m ² m ² m ²	 39.36 45.22 36.46 39.43	
					RAZEM	160.47
39	KNR 0-39 0115-03	ST-01.01.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókni-ny 2.00*(1.21+1.10+1.21+1.10+1.25*4+1.15*2) 2.00*(1.21+1.10+1.21+1.10+1.25*4+1.15*2) 2.00*(1.13*2+1.40*2+1.10*2) 2.00*(1.33*2+1.20*4)	m ² m ² m ² m ²	 23.84 23.84 14.52 14.92	
					RAZEM	77.12
40	KNR 0-12 0829-03	ST-01.01.00	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.00*(3.57*2+1.83*2+2.95*2+1.28*4+1.10*4+1.98*2+3.57*2+2.19*2+2.60*2+1.15*2)-2.00*12 2.00*(3.50*2+5.50*2+1.91*2+2.95+2.25+2.50+3.50*2+1.60)+0.80*(1.10*8+2.15*4+2.40*2+1.60*2)-2.00*14 2.00*(3.50*4+3.03+2.61+1.93*2+1.89)+2.00*10.09*2-0.90*2*14 2.00*(3.50*4+1.91*4+2.85+2.35+2.65+1.70)+2.00*9.05*2-0.90*2.00*14	m ² m ² m ² m ²	 74.40 68.56 65.94 73.38	
					RAZEM	282.28
5 CPV 45330000-9 Instalacja wod.-kan.						

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 8 d.5 0128-01	ST-01.01.00	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
42	KNNR 8 d.5 0225-05	ST-01.01.00	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
			2+5+4+5	kpl	16.00	
					RAZEM	16.00
43	KNNR 8 d.5 0225-03	ST-01.01.00	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			6+6+6+6	kpl	24.00	
					RAZEM	24.00
44	KNNR 8 d.5 0225-04	ST-01.01.00	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
			1+1	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
45	KNNR 8 d.5 0122-04	ST-01.01.00	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
			6+6+6+6	szt	24.00	
					RAZEM	24.00
46	KNNR 8 d.5 0122-07	ST-01.01.00	Demontaż baterii natryskowej ściennej z natryskiem węzowym	szt		
			4+2+2	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
47	KNNR 8 d.5 0122-07	ST-01.01.00	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt		
			1+1	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
48	KNNR 8 d.5 0108-01	ST-01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			20+26+20+20	m	86.00	
					RAZEM	86.00
49	KNR-W 4- d.5 02 0217-07	ST-01.01.00	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm na wpust nierdzewny śr. 50 mm	szt.		
			4+2+2+2	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
50	KNR-W 4- d.5 02 0211-06	ST-01.01.00	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			3+5+4+4	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
51	KNR-W 4- d.5 02 0212-06	ST-01.01.00	Wstawienie podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			2+2+2+2	msc.	8.00	
					RAZEM	8.00
52	KNR 4-02 d.5 0111-01	ST-01.01.00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
			4+4+4+4	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
53	KNR 2-15 d.5 0205-02	ST-01.01.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			4.00+4.00+4.00+4.00	m	16.00	
					RAZEM	16.00
54	KNR 4-01 d.5 0336-01	ST-01.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			72	m	72.00	
					RAZEM	72.00
55	KNNR 4 d.5 0112-01	ST-01.01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			36+36+36+36	m	144.00	
					RAZEM	144.00
56	KNNR 5 d.5 0102-07	ST- 01.01.0 0	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			36+36+36+36	m	144.00	
					RAZEM	144.00
57	KNNR 4 d.5 0116-07	ST- 01.01.0 0	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			22+20+20+20	szt.	82.00	
					RAZEM	82.00
58	KNNR 4 d.5 0230-02	ST- 01.01.0 0	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			6+6+6+6	kpl.	24.00	
					RAZEM	24.00
59	KNNR 4 d.5 0137-02	ST- 01.01.0 0	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6+6+6+6	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
60	KNNR 4 d.5 0137-08	ST- 01.01.0 0	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
61	KNNR 4 d.5 0233-03	ST- 01.01.0 0	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3+4+4+4	kpl.	15.00	
					RAZEM	15.00
62	KNNR 4 d.5 0132-01	ST- 01.01.0 0	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
63	KNNR 4 d.5 0211-03	ST- 01.01.0 0	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3+4+4+4	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
64	KNNR 4 d.5 0211-01	ST- 01.01.0 0	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			6+6+6+6	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
65	kalk. ind. d.5	ST- 01.01.0 0	Montaż pochwyty prostych dla niepełnosprawnych l= 40 cm	szt		
			6+6+6+6	szt	24.00	
					RAZEM	24.00
66	kalk. ind. d.5	ST- 01.01.0 0	Montaż siedzisk prysznicowych składanych dla niepełnosprawnych l= 40 cm	szt		
			3+2+2+2	szt	9.00	
					RAZEM	9.00
6 CPV 45310000-3 Instalacja elektryczna						
67	KSNR 5 d.6 0405-01	ST- 01.01.0 0	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami YDYp 3 x2,5 mm2	wyp.		
			6+6+6+6	wyp.	24.00	
					RAZEM	24.00
68	KSNR 5 d.6 0405-05	ST- 01.01.0 0	Wypust pod łącznik grupowy	wyp.		
			2+2+2+2	wyp.	8.00	
					RAZEM	8.00
69	KSNR 5 d.6 0405-03	ST- 01.01.0 0	Wypust pod gniazda wtykowe przewodami p/t 2x2P+Z	wyp.		
			2+2+2+2	wyp.	8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KSNR 5	ST-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych	kpl.		
d.6	0502-03	01.01.0 0	6+6+6+6	kpl.	24.00	
					RAZEM	24.00