
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45262700-8 Przebudowa budynków
45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SŁONOWICACH NA PRZEDSZKOLE DZIAŁAJĄCE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ

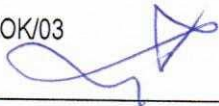
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 25/1, obręb Słonowice, gm. Kobylnica

INWESTOR : Gminny Zespół Ekonomiczno - Administracyjny - Gospodarczy Szkół w Kobylnicy

ADRES INWESTORA : 76-251 Kobylnica, ul. Główna 63

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus upr. nr POM/0154/OHOK/03

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2017



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1	45262700-8	Przebudowa ścian			
1	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.4*2.55*0.5+1.8*0.2*0.5 1.1*2.1*0.25+1.5*0.2*0.25	m ³ m ³ m ³	 1.965 0.653	
				RAZEM	2.618
2	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Montaż nadproży stalowych NS1 i NS2. wraz ze śrubami M12 <NS 2>1.72*2 <NS1>1.42*2	m m m	 3.440 2.840	
				RAZEM	6.280
3	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 2-02 d.1. 0609-10 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową 1.5*0.2	m ² m ²	 0.300	
				RAZEM	0.300
5	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.7*0.24*0.12	m ³ m ³	 0.049	
				RAZEM	0.049
6	KNR 4-01 d.1. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.6*2+1.8*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
7	KNR 4-01 d.1. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.5*0.25+1.7*0.5	m ² m ²	 1.225	
				RAZEM	1.225
8	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.06*2.1*0.25	m ³ m ³	 0.557	
				RAZEM	0.557
9	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1	Uzupełnienie tynków po przekuciach i zamurowaniach 1.2*2.1*2+2.0*0.3*2+1.6*0.2*2+(2.1*2+1.0)*0.25+(2.57*2+1.5)*0.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
10	NNRNKB d.1. 202 0190a- 1 03 analogia	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (1.03+0.69+1.73+1.01)*3.52	m ² m ²	 15.699	
				RAZEM	15.699
11	NNRNKB d.1. 202 0190a- 1 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 2.76*3.52	m ² m ²	 9.715	
				RAZEM	9.715
12	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45430000-0	Remont posadzki			
13	KNR 4-01 d.1. 0212-02 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (10.69*5.7+4.92*2.76)*0.37	m ³ m ³	 27.570	
				RAZEM	27.570
14	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (10.69*5.7+4.92*2.76)*0.05	m ³ m ³	 3.726	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe z B15 na podłożu gruntowym - gr 15cm $(10.69*5.7+4.92*2.76)*0.15$	m ³ m ³	RAZEM 11.177	3.726 11.177
16	NNRNKB d.1. 202 0618-03 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (R,M,S)*2 $10.69*5.7+4.92*2.76+((10.69+5.7)*2+(4.92+2.76)*2)*0.16$	m ² m ²	RAZEM 82.215	11.177 82.215
17	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5cm $10.69*5.7+4.92*2.76$	m ² m ²	RAZEM 74.512	82.215 74.512
18	KNR 2-02 d.1. 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa gr 5cm $10.69*5.7+4.92*2.76$	m ² m ²	RAZEM 74.512	74.512 74.512
19	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $10.69*5.7+4.92*2.76$	m ² m ²	RAZEM 74.512	74.512 74.512
20	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na gładko $10.69*5.7+4.92*2.76$	m ² m ²	RAZEM 74.512	74.512 74.512
21	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 74.512	m ² m ²	RAZEM 74.512	74.512 74.512
22	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie po- ziome 74.512	m ² m ²	RAZEM 74.512	74.512 74.512
23	NNRNKB d.1. 202 1119-10 2	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 13.25	m ² m ²	RAZEM 13.250	74.512 13.250
24	NNRNKB d.1. 202 1123-03 2	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 $(10.69+5.7)*2+(4.92+2.76)*2+(2.76+1.01)*2+0.78+0.69-(0.9*2+1.0)$	m m	RAZEM 54.350	13.250 54.350
25	NNNR 3 d.1. 0804-08 2	Remont posadzek z płytek terakotowych szklonych 30x30 cm na kleju w szatni $2.76*0.6+1.2*0.6$	m ² m ²	RAZEM 2.376	54.350 2.376
26	KNR 2-02 d.1. 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $2.76*0.45*2$	m ² m ²	RAZEM 2.484	2.376 2.484
27	KNR 2-02 d.1. 0603-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa $2.76*0.45*2$	m ² m ²	RAZEM 2.484	2.484 2.484
28	KNR 4-01 d.1. 0820-03 2 analogia	Zabezpieczenie kanału koryta instalacyjnego płytą OSB gr 30mm $2.76*0.65*2$	m ² m ²	RAZEM 3.588	2.484 3.588
29	KNR 2-02 d.1. 1216-01 2	Kłapy rewizyjne zamontowane w posadce 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.588 3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
30	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm - sala przedszkolna	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2		60.96	m ²	60.960	
				RAZEM	60.960
31	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCW, wielowarstwowa, kolorowa	m ²		
d.1.	1112-05				
2		60.96+(10.69+5.7)*2*0.1	m ²	64.238	
				RAZEM	64.238
32	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1112-09				
2		64.238	m ²	64.238	
				RAZEM	64.238
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2	0108-10	27.57	m ³	27.570	
				RAZEM	27.570
1.3	45432210-9	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych, osłony grzejnikowe			
34	NNRNKB	Obudowa pionów c.o. z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100	m ²		
d.1.	202 2027-05				
3		(0.24+0.29+0.47+0.24*2+0.24+0.5)*3.35	m ²	7.437	
				RAZEM	7.437
35	kalkulacja	Zabudowa grzejników płytami z MDF gr. 20mm z nawierconymi otworami w kształcie kół	kpl		
d.1.	warsztatowa				
3		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4	45442000-7	Wykończenie ścian i sufitów			
36	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
d.1.	202 2702-02				
4		13.25+9.38	m ²	22.630	
				RAZEM	22.630
37	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
4		powierzchnia ścian (10.69+5.7)*2*3.4 (4.8+2.76)*2*2.6 (3.4+2.76)*2*2.6 ościeża (2.55*2+1.32)*0.17 (2.05*2+1.06)*0.19*3 (2.0*2+1.65)*0.29*4 minus otwory -(1.01*2.05*3+1.32*2.55) -(1.65*2.0)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	111.452 39.312 32.032 1.091 2.941 6.554 -9.578 -13.200	
				RAZEM	170.604
38	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
4		10.69*5.7	m ²	60.933	
				RAZEM	60.933
39	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0801-02				
4		(2.76+0.69)*2.6*2 (1.01*2+0.1)*2.6*2	m ² m ²	17.940 11.024	
				RAZEM	28.964
40	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne ścian i sufitów	m ²		
d.1.	0102-01				
4		powierzchnia ścian (10.69+5.7)*2*3.4 (2.24+2.76)*2*2.6 (3.17+2.76)*2*2.6 (3.4+2.76)*2*2.6 (1.01*2+0.1)*2.6*2 ościeża (2.55*2+1.32)*0.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	111.452 26.000 30.836 32.032 11.024 1.091	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		(2.05*2+1.06)*0.19*3 (2.0*2+1.65)*0.29*4 minus otwory -(1.01*2.05*3+1.32*2.55) -(1.65*2.0)*4 powierzchnia sufitów 60.933	m ² m ² m ² m ² m ²	2.941 6.554 -9.578 -13.200 60.933	
				RAZEM	260.085
41 d.1. 4	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (2.24+2.76)*2*2.0-0.9*2.0 (3.17+2.76)*2*2.0-(0.9*2.0+1.0*2.0) (1.01*2+0.1)*2.0*2 (2.1*2+1.05)*0.19	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.200 19.920 8.480 0.998	
				RAZEM	47.598
42 d.1. 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Narożniki ochronne:(0,6*2+3,35*2+2,0*2*4+1,65*4+2,55*2+1,32+2,05*2+1,06) powierzchnia ścian (10.69+5.7)*2*3.4 (2.24+2.76)*2*2.6 (3.17+2.76)*2*2.6 (3.4+2.76)*2*2.6 (1.01*2+0.1)*2.6*2 ościeża (2.55*2+1.32)*0.17 (2.05*2+1.06)*0.19*3 (2.0*2+1.65)*0.29*4 minus otwory -(1.01*2.05*3+1.32*2.55) -(1.65*2.0)*4 minus powierzchnia w glazurze -46.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 111.452 26.000 30.836 32.032 11.024 1.091 2.941 6.554 -9.578 -13.200 -46.600	
				RAZEM	152.552
43 d.1. 4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 60.96	m ² m ²	 60.960	
				RAZEM	60.960
44 d.1. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 152.552+60.96	m ² m ²	 213.512	
				RAZEM	213.512
45 d.1. 4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 213.512	m ² m ²	 213.512	
				RAZEM	213.512
46 d.1. 4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1. 4	KNR 2-02 1215-02	Kratki wentylacyjne 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.1. 4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (170.604+60.933)*0.01	m ³ m ³	 2.315	
				RAZEM	2.315
1.5	45420000-7	Stolarka drzwiowa, zabudowa HPL, parapety wewnętrzne			
49 d.1. 5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1. 5	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi wewnętrzne D1 systemowe do budynku użyteczności publicznej wraz z ościeżnicami regulowanymi 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych D3 z obróbką obsadzenia	m ²	RAZEM	1.845
d.1.	1023-12				
5		1.32*2.55	m ²	3.366	
52	kalkulacja	Dostawa i montaż ścianki z płyt HPL wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi , wysokość 1,30m	m ²	RAZEM	3.366
d.1.	warsztatowa				
5		1.2*1.3*2	m ²	3.120	
53	kalkulacja	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych, wahadłowych 80/130cm	m ²	RAZEM	3.120
d.1.	warsztatowa				
5		0.8*1.30	m ²	1.040	
54	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²	RAZEM	1.040
d.1.	0102-02				
5		(2.55*2+1.32)*0.25	m ²	1.605	
55	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²	RAZEM	1.605
d.1.	0102-04				
5		(2.55*2+1.32)*0.25	m ²	1.605	
56	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	RAZEM	1.605
d.1.	0702-01				
5		2.55*2	m	5.100	
57	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m	RAZEM	5.100
d.1.	0702-02				
5		1.32	m	1.320	
58	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	RAZEM	1.320
d.1.	0503-02				
5		1.605	m ²	1.605	
59	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	RAZEM	1.605
d.1.	0503-04				
5		1.605	m ²	1.605	
60	kalkulacja	Obudowa parapetów poprzez montaż nakładek z drewna dębowego lub bukowego gr. 3cm na płaszczyznę górną i czoło parapetu z lastryko.	kpl	RAZEM	1.605
d.1.	warsztatowa				
5		4	kpl	4.000	
61	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	RAZEM	4.000
d.1.	0108-09				
5	0108-10	0.5	m ³	0.500	
1.6	45420000-7	Daszek nad wejściem		RAZEM	0.500
62	kalkulacja	Daszek wykonany z poliweglanu w kształcie prostokąta jednospadowy o wymiarach: długość min. 150 cm, szerokość min. 100 cm.	kpl		
d.1.	warsztatowa				
6		1	kpl	1.000	
1.7		Wyposażenie dodatkowe		RAZEM	1.000
63	KNP 02	Montaż luster ściennych o szerokości 60cm	szt.		
d.1.	1508-01.01				
7	analogia	4	szt.	4.000	
64	KNP 02	Umocowanie dozowników na mydło w płynie(5 szt), uchwyty na papier toaletowy(5 szt), uchwyt na ręczniki papierowe(3 szt),	szt.	RAZEM	4.000
d.1.	1507-01.01				
7	analogia	7+3+7	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNP 05 d.1. 0510-01.01 7 analogia	Montaż elementów wyposażenia sanitariatów dla osób niepełnosprawnych (poręcze ruchome)	kpl.		
		<poręcze ruchome dla osób niepełnosprawnych>2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNP 02 d.1. 1503-01.05 7 analogia	Dostawa i montaż szafki z siedziskiem i miejscem na obuwie, oraz wieszakami na okrycie wierzchnie dostosowane do użytkowania przez dzieci w wieku przedszkolnym	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.8	45112700-2	Zagospodarowanie terenu			
1.8.		Chodnik			
1					
67	KNR 2-01 d.1. 0121-02 8.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i ciągów pieszych	ha		
		(227.21+47.81)/10000	ha	0.028	
				RAZEM	0.028
68	KNR 2-31 d.1. 0101-05 8.1 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m ²		
		18.3	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
69	KNR 2-31 d.1. 0103-04 8.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		47.81	m ²	47.810	
				RAZEM	47.810
70	KNR 2-31 d.1. 0105-01 8.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		18.3	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
71	KNR 2-31 d.1. 0106-03 8.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		18.3	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
72	KNR 2-31 d.1. 0511-02 8.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18.3	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
73	KNR 2-31 d.1. 0407-05 8.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
74	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1.8*2+2.0	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
75	KNR 2-15 d.1. 0211-03 8.1	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.1. 0205-03 8.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
77	kalkulacja d.1. warsztatowa 8.1	Osadzenie wycieraczki ze stali nierdzewnej 50x80cm, zdejmowalnej w podeście wejściowym betonowym wraz z podłączeniem odwodnienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-01 d.1. 0108-01 8.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		18.3*0.3	m ³	5.490	
				RAZEM	5.490
1.8.	2	Droga pożarowa, plac manewrowy			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-31 d.1. 0101-01 8.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
		29.51+227.21	m ²	256.720	
				RAZEM	256.720
80	KNR 2-31 d.1. 0103-04 8.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		29.51+227.21	m ²	256.720	
				RAZEM	256.720
81	KNR 2-31 d.1. 0105-03 8.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		29.51+227.21	m ²	256.720	
				RAZEM	256.720
82	KNR 2-31 d.1. 0114-05 8.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		29.51+227.21	m ²	256.720	
				RAZEM	256.720
83	KNR 2-31 d.1. 0511-03 8.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		29.51+227.21	m ²	256.720	
				RAZEM	256.720
84	KNR 2-31 d.1. 0401-03 8.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		84+34	m	118.000	
				RAZEM	118.000
85	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		118.0*0.2*0.3	m ³	7.080	
				RAZEM	7.080
86	KNR 2-31 d.1. 0403-04 8.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		118.0	m	118.000	
				RAZEM	118.000
87	KNR 4-01 d.1. 0108-01 8.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		256.72*0.46	m ³	118.091	
				RAZEM	118.091
2 45300000-0 Instalacje wewnętrzne					
2.1 45331210-1 Przebudowa instalacji wentylacji					
88	KNR 4-01 d.2. 0333-10 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 2-17 d.2. 0107-01 1 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,	m ²		
		1.26	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
90	KNR 2-17 d.2. 0146-02 1 z.o.3.3. 9903	Wyrzutnie ściennie owalne o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
2.2 Przebudowa instalacji c.o.					
92	KNR 2-15 d.2. 0403-01 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
93 d.2. 2	KNR 2-15 0418-01	Grzejnik łazienkowy typu drabinka 60/1470	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2. 2	KNR 2-15 0419-01	Grzejnik płytowy typu 21V - 600/720 z zasilaniem dolnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2. 2	KNR 2-15 0415-01	Głowice termostastyczne typu 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.2. 2	KNR INSTAL 0308-04	Zawory grzejnikowych podwójnych POWRÓT śr. 15/20 w inst. c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
98 d.2. 2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
99 d.2. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
100 d.2. 2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3. 2.3. 1		Instalacja wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej			
		Połączenia z istn. instalacją wody			
101 d.2. 3.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - c.w.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.2. 3.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - z.w.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.2. 3.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych; z.w + c.w do mieszacza	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
104 d.2. 3.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2. 3.1	KNR 0-31 0102-03	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych - z.w.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
106 d.2. 3.1	KNR 0-31 0109-03	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3. 2	45332000-3	Instalacja wody zmieszanej			
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 0-31 d.2. 0307-03 3.2 analogia	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm - tylko RS	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 4-02 d.2. 0114-01 3.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
109	KNR 4-02 d.2. 0132-01 3.2	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	kalkulacja d.2. warsztatowa 3.2	Zbiorowy mieszacz termostatyczny 3/4" dla wody o stałej, bezpiecznej temperaturze, dla 1 - 10 umywalk lub 1 - 5 natrysków <> M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	kalkulacja d.2. warsztatowa 3.2	Podumywalkowy mieszacz termostatyczny 1/2"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d.2. 0107-01 3.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNR 0-35 d.2. 0219-06 3.2 analogia	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 0-31 d.2. 0209-05 3.2	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, termometry techniczne, Dn 15 mm < > termometr dla wody zmieszanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 0-31 d.2. 0102-03 3.2	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
116	KNR 0-31 d.2. 0102-01 3.2 analogia	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
117	KNR 0-31 d.2. 0107-05 3.2	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 0-31 d.2. 0109-01 3.2	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 2-15 d.2. 0115-02 3.2	Baterie umywalkowe stojące (sztorcowa) jednouchwytowa z funkcją mieszania wody o śr.nom. 15 mm,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-15 d.2. 0115-02 3.2	Baterie umywalkowe stojące (sztorcowa) jednouchwytowa z funkcją mieszania wody do ceramiki typu junior o śr.nom. 15 mm,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-15 d.2. 0115-02 3.2	Baterie umywalkowe jednouchwytowa z funkcją mieszania wody dla niepełnosprawnych oraz wyciąganą wylewką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-15 d.2. 0117-07 3.2	Baterie natryskowa z funkcją mieszania wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 4-01 d.2. 0210-10 3.2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
124	KNR 4-01 d.2. 0324-01 3.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
125	KNR 4-01 d.2. 0711-01 3.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 3.2*0.5	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
126	KNR 0-31 d.2. 0113-10 3.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
127	KNR 4-01 d.2. 0208-01 3.2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 0-31 d.2. 0116-01 3.2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
130	KNR 0-31 d.2. 0116-02 3.2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
131	KNR 4-01 d.2. 0108-09 3.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2.3. 45332300-6 Instalacja kanalizacji					
132	KNR 4-02 d.2. 0235-06 3.3	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-15 d.2. 0223-02 3.3	Brodzik akrylowy, o niskim profilu i wymiarach 90x90cm, z zabudową kabinową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-15 d.2. 0221-01 3.3	Umywalki ceramiczne wiszące dostosowane wysokością do korzystania przez dzieci w wieku przedszkolnym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 2-15 d.2. 0221-01 3.3	Montaż umywarek pojedynczych, wiszących, ceramicznych dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 2-15 d.2. 0224-03 3.3	Miski ustępowe kompaktowe, ceramiczne z dolnopłukiem, w wersji junior	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-15 d.2. 0224-04 3.3	Miska ustępowa ze zbiornikiem podtynkowym, ceramiczna dostosowana dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-02 d.2. 0230-04 3.3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNR 4-01 d.2. 0210-10 3.3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochytych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
140	KNR 4-01 d.2. 0324-01 3.3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNR 4-01 d.2. 0711-01 3.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		8*0.5	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3.3 0306-02	wpust podłogowy syfonowy z kratką nierdzewną, z kołnierzem uszczelniającym (kpl) 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 2-15 d.2. 0205-02 3.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
144	KNR-W 2-15 d.2. 0207-04 3.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
145	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 3.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 3.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
147	KNR-W 2-15 d.2. 0209-06 3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 150 mm	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3.3 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR-W 2-15 d.2. 0211-04 3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR-W 2-15 d.2. 0211-07 3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR-W 2-15 d.2. 0208-08 3.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNR-W 2-15 d.2. 0209-04 3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 70 mm - traper	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNR-W 2-15 d.2. 0213-04 3.3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR-W 2-15 d.2. 0213-04 3.3 analogia	Montaż zaworów napowietrzających fi 50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 0-35 d.2. 0219-06 3.3 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych w zabudowie z płyt g-k	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 4 d.2. 0222-02 3.3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNNR 4 d.2. 0222-03 3.3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4	45310000-3	Instalacja elektryczna			
2.4.	1	Instalacja oświetleniowa			
160	d.2. 4.1	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 5-08 d.2. 0501-05 4.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
162	KNR 4-03 d.2. 1134-01 4.1	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR 4-03 d.2. 1124-01 4.1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR 4-03 d.2. 1120-02 4.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR 5-08 d.2. 0301-03 4.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 5-08 d.2. 0110-02 4.1	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - rury karbowane na suficie podwieszanym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
167	KNR 5-08 d.2. 0304-05 4.1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNR 5-08 d.2. 0209-03 4.1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 - YDYp 3x1,5 - układany w tynku lub rurkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
169	KNR 5-08 d.2. 0301-21 4.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
170	KNR 5-08 d.2. 0302-01 4.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
171	KNR 5-08 d.2. 0307-02 4.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
172	KNR 5-08 d.2. 0503-01 4.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - czujnikiem ruchu	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.4.	2	Instalacja gniazd wtyczkowych		RAZEM	11.000
173	d.2. 4.2	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 5-08 d.2. 0301-02 4.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
175	KNR 4-01 d.2. 0342-01 4.2	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
176	KNR 4-01 d.2. 0324-01 4.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
177	KNR 4-01 d.2. 0711-01 4.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		45*0.5	m2	22.500	
				RAZEM	22.500
178	KNR 5-08 d.2. 0304-05 4.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR 5-08 d.2. 0210-01 4.2	Przewody YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
180	KNR 5-08 d.2. 0301-23 4.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181	KNR 5-08 d.2. 0302-01 4.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR 5-08 d.2. 0309-03 4.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd przycisków oświetleniowych podświetlanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
183	KNR 5-08 d.2. 0210-01 4.2	Przewody YDY 4x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
184	KNR 5-08 d.2. 0301-20 4.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
185	KNR 5-08 d.2. 0302-02 4.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186	KNR 5-08 d.2. 0309-03 4.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd 230V IP 44 w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
187	KNR 5-08 d.2. 1303-01 4.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR 5-08 d.2. 1303-02 4.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 4.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
190	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 4.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
191	KNR 2-17 d.2. 0205-10 4.2 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 1200 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej- w obiektach modernizowanych, z wartością wentylatorów (120m ³ /h wymiany na godzinę dla części natryskowej oraz 100m ³ /h na części toalet) wraz z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
192	KNR 2-17 d.2. 0205-10 4.2 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylator ścienny -150mm (280 m ³ /h) w kratce wentylacyjnej uruchamiany włącznikiem ściennym, umożliwiający okresowe przewietrzanie pomieszczenia wraz z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR 4-01 d.2. 0108-09 4.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000