

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY;</b>					
1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.1.1		<b>CIĄG PIESZY</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 231-231-1.1	0801-03 080				
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - ziemia z korytowania do zagospodarowania w obrębie ciągu pieszego	m <sup>2</sup>		
d.1. 231-231-1.1	0101-01 010	245	m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 231-231-1.1	0407-05		m	200.000	
		200		<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1. 231-231-1.1	0407-06		m	21.250	
		21.25		<b>RAZEM</b>	<b>21.250</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 231-231-1.1	0114-05 011	Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	250.000	
		250		<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 231-231-1.1	0511-02		m <sup>2</sup>	150.000	
		150		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
7	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - odprowadzenie wody opadowej z rynien	m		
d.1. 231-231-1.1	0606-03		m	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 401-401-1.1	0108-11 010		m <sup>3</sup>	20.000	
		20.		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 4-01	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
d.1. 401-401-1.1	0108-11 010		m <sup>3</sup>	20.000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 4-01	Dostawa i montaż - daszek z poliwęglanu nad wejściem, 150 x 100 cm	szt		
d.1. 401-401-1.1	0108-11 010		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01	Dostawa i montaż - wycieraczka systemowa 100x80 cm, wysokość 23mm, szczotki szare, guma czarna, konstrukcja elastyczna, połączona za pomocą nierdzewnych lin stalowych, osadzona w kostce betonowej w osadniku aluminiowym z odpływem	szt		
d.1. 401-401-1.1	0108-11 010		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.2		<b>Droga i nawrotka ppoż.</b>			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1. 201-1.2	2010119030 000		km	0.015	
		0.015		<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - ziemia z korytowania do zagospodarowania w obrębie ciągu pieszego	m <sup>2</sup>		
d.1. 231-231-1.2	0101-01 010	115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 231- 1.2 2310401020 000	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
15	KNR 2-31 d.1. 231- 1.2 2310402040 000	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		2.7	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
16	KNR 2-31 d.1. 231- 1.2 2310403010 000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
17	KNKRB 06 d.1. 6010203000 1.2 0	Warstwy odsączające. Sposób rozścielenia i zagęszczania mechaniczny	m <sup>3</sup>		
		0.023	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
18	KNKRB 06 d.1. 6010405000 1.2 0	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m <sup>3</sup>		
		0.023	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
19	KNR 2-31 d.1. 231- 1.2 2310511030 100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
20	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.149	m <sup>3</sup>	1.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.149</b>
24	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		5.668	m <sup>3</sup>	5.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.668</b>
25	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		96.7	m <sup>2</sup>	96.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
26	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0108-11 010	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		9.235	m <sup>3</sup>	9.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.235</b>
27	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.1 0108-11 010	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.235	m <sup>3</sup>	9.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.235</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>2</b>					
28	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202-202-				
2.2	0121-03				
		40.313	m <sup>2</sup>	40.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.313</b>
29	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	202-202-				
2.2	0126-02				
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	202-202-				
2.2	0126-05				
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.	401-401-				
2.2	0304-02				
		0.924	m <sup>3</sup>	0.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.924</b>
32	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwu-poziomowej z profili CD 60; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30	m <sup>2</sup>		
d.1.	KNR AT-43				
2.2	KNR AT-43				
		96.7	m <sup>2</sup>	96.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
33	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwu-poziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	KNR AT-43				
2.2	KNR AT-43				
		96.7	m <sup>2</sup>	96.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
34	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202-202-				
2.2	0107-01				
		9.281	m <sup>2</sup>	9.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.281</b>
35	KNR 2-02U	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-02U-1134-				
2.2	02				
		97.722	m <sup>2</sup>	97.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.722</b>
36	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Tynk po zamurowaniach otworów i na nowych ściankach działowych (w korytarzu na pełną wysokość pomieszczenia, w pom. z okładziną ścienną z płytek powyżej okładziny - płytki zlicowane z powierzchnią ściany bez uskoku)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202-202-				
2.2	0803-03				
		97.722	m <sup>2</sup>	97.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.722</b>
37	KNR 2-02U	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	2-02U-1134-				
2.2	02				
		256.95	m <sup>2</sup>	256.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.950</b>
38	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	202-202-				
2.2	0815-04				
		256.95	m <sup>2</sup>	256.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.950</b>
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	202-202-				
2.2	1102-02				
		96.7	m <sup>2</sup>	96.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
<b>1.2.</b>		<b>WYKOŃCZENIE</b>			
<b>3</b>					
40	KNR 00-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome (łazienka, rozdzielnia posiłków, zmywalnia naczyń)	m <sup>2</sup>		
d.1.	39-39-0115-				
2.3	01				
		28.27	m <sup>2</sup>	28.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.270</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 00-39 d.1. 39-39-0115- 2.3 03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny - do wysokości 2 m w łazience, rozdzielniki posłków i zmywalni naczyń 69.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.760</b>
42	KNR 2-02U d.1. 2-02U-1134- 2.3 01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie sufitów i podłóg  193.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.400</b>
43	KNR 2-02U d.1. 2-02U-1134- 2.3 02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe  297.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.550</b>
44	KNR 2-02U d.1. 2-02U-1118- 2.3 11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x60 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - płytki w kolorze betonu 48.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.660</b>
45	KNR 2-02U d.1. 2-02U-0838- 2.3 05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - płytki zlicowane z pow. ściany 70.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.185</b>
46	KNR 2-02U d.1. 2-02U-0842- 2.3 01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po- mieszczeniach o pow. do 8 m2 - szlifowanie płytek pod kątem 45 st. 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47	BC-02 BC02- d.1. 0524-01 2.3	Parapet z konglomeratu przy oknie podawczym - kolor dopasować do płytek ściennych 1.1	m m	 1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
48	KNR 2-02 d.1. 202-202- 2.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem 274.097	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.097</b>
49	KNR 2-02 d.1. 202-202- 2.3 1115-02	Warstwy wygładzające grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 50.922	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.922</b>
50	KNR 2-02 d.1. 202-202- 2.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, cokoliki wywinęte na ścianę na wysokość 10 cm 50.922	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.922</b>
51	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.3 0108-11 010	Dostawa i montaż - wycieraczka systemowa 100x80 cm, wysokość 23mm, zwi- jalna wycieraczka z tekstylnymi wkładami osuszającymi i pyłochłonnymi oraz wkładami szczotkowymi czyszczącymi w aluminiowych profilach nośnych. osa- dzona w ramie wpustowej aluminiowej, górna krawędź ramy zlicowana z pow. płytek podłogowych, wewnątrz ramy ułożone płytki podłogowe 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 4-01 d.1. 401-401- 2.3 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wysokości 1,2m w sali dydaktycznej i szatni 55.404	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.404</b>
<b>1.2.</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>4</b>					
53	KNR 2-02W d.1. 202W-1022- 2.4 01	Drzwi wewnętrzne D1 wraz z ościeżnicą  2.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
54	KNR 2-02W d.1. 202W-1022- 2.4 01	Drzwi harmonijkowe D2 wraz z ościeżnicą  1.845	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02W d.1. 202W-1022- 2.4 01	Drzwi wewnętrzne D3 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		4.1	m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
56	KNR 2-02W d.1. 202W-1022- 2.4 01	Drzwi wewnętrzne D4 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
57	d.1. 2.4	Kabiny WC. Płyta kompaktowa HPL gr. 10mm, profile aluminiowe anodowane, zawiasy ze stali nierdzewnej w otulinie z poliamidu (funkcja domykania przy < 20 stopniach otwarcia), drzwi wahadłowe, gałka z poliamidu, poliamidowa rozetka WC z oznacznikiem (białe # otwarte; czerwone # zamknięte), ścianka drzwiowa z uszczelką PCW tłumiącą odgłosy zamykania drzwi, nóżki regulowane z z poliamidu, wysokość konstrukcji standardowa: #2010mm włączając 150mm - 170mm prześwit nad podłogą - toalety dla dzieci H=140cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 2-02W d.1. 202W-1040- 2.4 01	Drzwi aluminiowe D7 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
59	KNR 2-02W d.1. 202W-1040- 2.4 01	Drzwi aluminiowe Dz1 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		2.42	m <sup>2</sup>	2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
60	KNR 2-02 d.1. 202-202- 2.4 1009-08	Roleta EI60	m <sup>2</sup>		
		0.77	m <sup>2</sup>	0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
61	KNR 4-03W d.2. 403W-1001- 1 27	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w betonie wraz z wykończeniem	m		
		24.9	m	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
62	KNR 2-15 d.2. 215-215- 1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		13.6	m	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
63	KNR 2-15 d.2. 215-215- 1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		19.6	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
64	KNR 2-15 d.2. 215-215- 1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaprasowywanych w warstwie posadzki	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNR 00-34 d.2. 34-34-0110- 1 03	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
		45.2	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
66	KNR 00-31 d.2. 31-31-0205- 1 01	Grzejniki stalowe płytowe C22/500/800	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR 00-31 d.2. 31-31-0205- 1 01	Grzejniki stalowe płytowe C22/500/500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR 00-31 d.2. 31-31-0205- 1 01	Grzejniki łazienkowe SAN/1764/596	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR 00-31 d.2. 31-31-0205-1 01	Grzejniki stalowe płytowe C22/500/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 00-31 d.2. 31-31-0208-1 03	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
71	KNR 00-31 d.2. 31-31-0208-1 03	Zawory podgrzejnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych.	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
72	KNR 00-31 d.2. 31-31-0208-1 03	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73	KNR 2-15U d.2. 215U-0307-1 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		45.2	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
74	KNR 00-31 d.2. 31-31-0218-1 01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		45.2	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA</b>			
75	KNR 7-28 d.2. 728-728-2.1 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		18.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
76	KNR 2-15W d.2. 215W-0112-2.1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych w warstwie posadzki i na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.2	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
77	KNR 2-15W d.2. 215W-0112-2.1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w warstwie posadzki i na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
78	KNR 2-15W d.2. 215W-0128-2.1 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		46.4	m	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
79	KNR 2-15W d.2. 215W-0127-2.1 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		46.4	m	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
80	TZKNBK d.2. 1910 2.1 1910VIII I B-11	Bateria umywalkowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	TZKNBK d.2. 1910 2.1 1910VIII I B-11	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	TZKNBK d.2. 1910 2.1 1910VIII I B-11	Zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 4 d.2. N004-N004- 2.1 0139-0200	Zawór mieszający do wody zimnej i ciepłej dn20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>INSTALACJA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>2</b>					
84	KNR 2-01 d.2. 201-201- 2.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
85	KNR 2-01 d.2. 201-201- 2.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
86	KNR 2-01 d.2. 201-201- 2.2 0610-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
87	KNR 2-01 d.2. 201-201- 2.2 0610-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
88	KNR 2-01 d.2. 201-201- 2.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNR 2-18W d.2. 218W-0708- 2.2 01	Jednokrotne płukanie zewnętrznej instalacji wodociągowej o śr. nominalnej do 40 mm	wagon		
		1	wagon	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 4-05 d.2. 405-405- 2.2 0115-01	Próba szczelności zewnętrznej instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 40 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-18 d.2. 218-218- 2.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr. nom. do 40 mm	wagon		
		1	wagon	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-15W d.2. 215W-0103- 2.2 07	Rura osłonowa - rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych, w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 2-28 d.2. 228-228- 2.2 0407-01	Studnia wodomierzowa dn400 z tworzyw sztucznych z deklek ocieplonym styropianem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNR 00-31 d.2. 31-31-0110- 2.2 02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 00-35 d.2. 35-35-0113- 2.2 04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR 00-31 d.2. 31-31-0109- 2.2 02	Montaż zaworów zwrotnych antyskażeniowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR AT-19	Ułożenie trójników - połączenie z istniejącą instalacją	szt.		
d.2.	KNR AT-19				
2.2	KNR AT-19				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
<b>3</b>					
98	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.2.	215-215-				
2.3	0120-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	N004-N004-				
2.3	0106-0400				
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
100	KNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2.	N004-N004-				
2.3	0138-0100				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 4	Zawór antyskażeniowy typ BA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	N004-N004-				
2.3	0132-0200				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR 4	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	N004-N004-				
2.3	0132-0200				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR 2-15W	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	215W-0128-				
2.3	02				
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
104	KNR 2-15W	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	215W-0128-				
2.3	02				
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
<b>2.3.</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA</b>			
<b>1</b>					
105	KNR 2-15W	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	215W-0203-				
3.1	03				
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
106	KNR 2-15W	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	215W-0203-				
3.1	02				
		9.35	m	9.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.350</b>
107	KNR 2-15W	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.2.	215W-0208-				
3.1	06				
		6.1	m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
108	Orgbud 920	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm - na ścianach budynku	m		
d.2.	R920-0101				
3.1					
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNR 2-15W	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	215W-0213-				
3.1	05				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR 2-15W	Zawór napowietrzający dn40	szt.		
d.2.	215W-0213-				
3.1	05				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-02 d.2. 202-202- 3.1 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 2-15W d.2. 215W-0229- 3.1 01	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	KNR 2-15W d.2. 215W-0229- 3.1 01	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej - basen porządkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 2-15W d.2. 215W-0230- 3.1 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115	KNR 2-15W d.2. 215W-0233- 3.1 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116	KNR 2-15G d.2. 215G-0306- 3.1 01	Wpusty podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117	KSNR 4 d.2. S004S00402 3.1 13-06	Brodziki z baterią natryskową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3.</b>		<b>INSTALACJA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>2</b>					
118	KNR 2-01 d.2. 201-201- 3.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
119	KNR 2-01 d.2. 201-201- 3.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
120	KNR 2-01 d.2. 201-201- 3.2 0610-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121	KNR 2-01 d.2. 201-201- 3.2 0610-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122	Orgbud 920 d.2. R920-0101 3.2	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
123	KNR 2-28 d.2. 228-228- 3.2 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	Orgbud 922 d.2. R922-0301 3.2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 2-15W d.2. 215W-0103- 3.2 07	Rura osłonowa - rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 200 mm o połączeniach spawanych, w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
126	KNR 2-17 d.2. 217-217- 4 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 120 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
127	KNR 2-17 d.2. 217-217- 4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
128	KNR 00-34 d.2. 34-34-0113- 4 09	Izolacja kanałów matami (płytami) gr. izolacji 40 mm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR 2-17 d.2. 217-217- 4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	KNR 2-17 d.2. 217-217- 4 0144-02	Kominek dachowy o średnicy 120 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	KNR 13-04 d.2. 1304-1304- 4 0301-01	Analogia - montaż wentylatora osiowego o wydajności 50-100 m3/h dn120	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR 2-17 d.2. 217-217- 4 0144-02	Analogia - nasada kominowa dn150 - wentylacja hybrydowa, wydajność 200 m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	KNR 2-17 d.2. 217-217- 4 0144-02	Analogia - kurtyna powietrzna Q=2-6 kW, N=160 W, L=1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR 2-17 d.2. 217-217- 4 0144-02	Analogia - nawiewnik okienny ciśnieniowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
135		Demontaż i unieczynnienie istniejącej instalacji elektrycznej pomieszczeń, wraz z zachowaniem działania reszty instalacji w innych pomieszczeniach,	kpl		
d.3. 1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>ROZDZIELNICE ZASILAJĄCE</b>			
136	KNNR 5 d.3. N005-N005- 2 0404-0400	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNNR 5 d.3. N005-N005- 2 0204-0600	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
138	KNNR 5 d.3. N005120701 2 00000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
139	KNR 4- d.3. 031014-02 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
140	KNR 4-03 d.3. 403-403- 2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
141	KNNR 5 d.3. N005-N005- 2 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
142	KNNR 5 d.3. N005-N005- 2 0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
143	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 1209-0400	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	wagon		
		10	wagon	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
144	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 1209-0700	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	wagon		
		3	wagon	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
145	KNR 5-08 d.3. 508-508- 3 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm <sup>3</sup>	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0302-0100	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
147	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP20/ IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
148	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0306-0300	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego IP20 / IP44	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0204-0500	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe	m		
		310	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
150	KNR 5-08 d.3. 508-508- 3 0501-04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl		
		30	kpl	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
151	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0502-0200	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa typu L1	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
152	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0502-0200	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa typu L2	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0502-0200	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa typu L3	kpl		
		13	kpl	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
154	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0502-0200	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa typu AW Zewnętrzna	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0502-0200	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa typu AW	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
156	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0502-0200	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa typu EW1	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż i podłączenie wentylatora (dostawa branża sanitarna), podłączenie okapu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	KNNR 5 d.3. N005-N005- 3 0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego (dostawa branża sanitarna),	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3.4</b>	<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>				
159	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 1209-0400	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	wagon		
		15	wagon	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
160	KNNR 5-08 d.3. 508-508- 4 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm3	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
161	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0302-0100	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
162	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0308-0200	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/ 2,5mm2 IP44 z przesłoną torów prądowych - ramka pojedyncza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0308-0200	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/ 2,5mm2 IP20 z przesłoną torów prądowych - ramka pojedyncza	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0308-0200	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2, 5mm2 IP20 z przesłoną torów prądowych - ramka podwójna	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
165	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
166	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0308-0800	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych - kuchnia,	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0204-0500	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7, 5mm2 na podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
168	KNNR 5 d.3. N005-N005- 4 0204-0600	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3.5</b>	<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNNR 5 d.3. N005-N005- 5 1209-0400	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	wagon		
		4	wagon	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
170	KNNR 5 d.3. N005-N005- 5 0204-0100	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na betonie - LgY 4	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
171	KNNR 5 d.3. N005-N005- 5 0613-0100	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3.6</b>		<b>POMIARY, OBSŁUGA GEODEZYJNA I INNE KOSZTY</b>			
172		Wykonanie pomiarów instalacji	kpl		
d.3. 6		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>