

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Świetlica wiejska Solniki Małe</b>					
1		<b>Remont i przebudowa świetlicy wiejskiej. 1.Prace rozbiórkowe, wywóz gruzu i materiałów po demontażu, utylizacja CPV 45110000-1</b>			
d.1	1 KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  7.85*18.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.60</b>
d.1	2 KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek  17.0*12.6-[8.4*4.0+1.25*2.15]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.91</b>
d.1	3 KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm- starej opaski z betonu  31.8*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.54</b>
d.1	4 KNR 4-04 0303-01 analogia	Rozebranie komórki z muru o gr.1cegły przykrytej eternitem  2.0*2.0*2.3*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
d.1	5 KNR 4-04 0706-03 analogia	Demontaż szamba stalowego o pojemności 10 m3 - wyciągnięcie z gotowego wykopu żurawiem samochodowym do 4t  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	6 KNR 4-04 0802-01 analogia	Pocięcie palnikiem na części płaszczka stalowego o gr. 8 mm istniejącego szamba  2*3.14*1.0*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.10</b>
d.1	7 KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie różnych materiałów po demontażu,wywóz do utylizacji z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km, koszt utylizacji ( 200.0 zł/m3 ) 10.95+2.21+20.1*0.008	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.32</b>
d.1	8 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie w/w materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - do 10 km 13.32*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  133.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.20</b>
<b>2.2.Roboty budowlane wewnętrzne , CPV 45210000-2, 4540000-1, 4521100-5, 45421146-9, 45422100-2, 45430000-0, 45442100-8, 4562600-7 . 2.1.Ścianki działowe: stolarka drzwiowa, licowanie płytkami ścian w pomieszczeniach mokrych, nowe tynki, malowanie ścian i sufitów, sufit podwieszony,</b>					
d.2	9 KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych I gr.1/2ceg.  4.0*4.32-1.2*2.0+1.4*2*4.32-0.9*2.0+4.8*4.32-0.9*2.0+4.0*4.32+1.4*4.32-0.9*2.0+3.6*4.32-0.9*2.0+1.7*4.32-0.9*2.0+2.3*4.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.87</b>
d.2	10 KNR 2-02 0803-03	Nowe tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach, ściany wewn. - 94.87*2-135.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.19</b>
d.2	11 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, ściany - {[4.0*2.05*2+3.9*2.5*2.05]-[1.02*0.85*3+1.2*2.0]}+{[1.45*2.05*6+4.8*2.05*2]-[1.0*2.0+0.9*2.0*3]}+4.0*2.05*2+1.45*2.05*3.65*2.05*2-0.9*2.0+2.2*2.05*3-0.9*2.0+2.0*2.05-1.02*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.55</b>
d.2	12 KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno folią płynną.- pierwsza warstwa -  135.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.55</b>
d.2	13 KNR 2-02 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno folią płynną.- druga -  135.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.55</b>
d.2	14 KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą- ściany pomieszczeń mokrych do wys. 205 cm 135.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.55</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 2-02</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.2	<b>0122-07</b>	7.5*3	m	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Okładanie przewodów kominowych (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.gr.6cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0123-03</b>	22.5*[0.3+0.8]	m <sup>2</sup>	24.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.75</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2	<b>1016-02</b>	7+1	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- z kratką wentylacyjną nawiewną w drzwiach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1017-02</b>	0.9*2.0*7	m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1017-02</b>	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1040-02</b>	1.4*2.0	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
21	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 2702-01</b>	212.94	m <sup>2</sup>	212.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.94</b>
22	<b>KNR-W 4-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0713-03</b>	360	m <sup>2</sup>	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1505-01</b>	360	m <sup>2</sup>	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
<b>3 2.2. Posadzki: parkiet na scenie, sala taneczna, zaplecze kuchenne, pomieszczenia WC, szatnia, hall</b>					
24	<b>KNR 4-01</b>	Naprawa desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu- powierzchni sceny	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0820-01</b>	2.0*4	m <sup>2</sup>	8.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki z deszczulek na gwoździe- j.w.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1111-02</b>	6.95*4.05	m <sup>2</sup>	28.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.15</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów j.w.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1111-08</b>	28.15	m <sup>2</sup>	28.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.15</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów -posadzka	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0616-03</b>	12.6*13.0+3.9*4.0-0.4*10.5	m <sup>2</sup>	175.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.20</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe- folia czarna PE- j.w.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0607-01</b>	175.20	m <sup>2</sup>	175.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.20</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Płyta betonowa dociskowa B10, zbrojona siatką p/skurczową gr.10 cm j.w.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0205-01</b>	175.20*0.10	m <sup>3</sup>	17.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.52</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, gr. 5 cm - wewnątrz wkolo budynku pas szer. 1.0 m	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0609-03</b>	1.0*[12.6*2+16.9*2]	m <sup>2</sup>	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko j.w.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1102-02</b>	175.20	m <sup>2</sup>	175.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.20</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 3	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1102-03</b>	175.20	m <sup>2</sup>	175.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>175.20</b>
33 d.3	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 175.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.20</b>
34 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 175.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.20</b>
35 d.3	<b>NNRNKB 202 2809-04</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 110.0	m m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewn. na gotowym podłożu- j.w. 2.50*[8*0.17*0.27]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne, j.w. 0.250	t t	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
38 d.3	<b>KNR 4-01 1301-03 analogia</b>	Montaż balustrady schodowej prostych, wys 1,10 m 2.80	m m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
39 d.3	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm, j.w. 1.4*0.27*8+1.4*0.17*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.93</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2- przy wejściach 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4</b>	<b>3.Dach : pokrycie blachodawkówką KOLOR GRAFIT LUB BORDO, poddasze: obicie deskami gr.32 mm podsufitki, izolacja folią przepuszczalną,ocieplenie stropu płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm, CPV 45261210-9, 45261213-0, 45261320-3</b>				
41 d.4	<b>KNR-W 4-01 0414-05 analogia</b>	Wzmocnienie połaci dachu z płyt OSB o grubości 1,2 cm 7.85*18.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.60</b>
42 d.4	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa, pod pokrycie z blachy trapezowej 282.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.60</b>
43 d.4	<b>KNR 0-15II 0522-01 analogia</b>	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną KOLOR GRAFIT LUB BORDO 282.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.60</b>
44 d.4	<b>KNR 0-15II 0521-01</b>	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm - j.w. 18.2	mb mb	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
45 d.4	<b>KNR 2-02 1110-02 analogia</b>	Podsufitka z desek struganych gr.32mm- strop poddasza 212.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.94</b>
46 d.4	<b>KNR AT-09 0102-01 analogia</b>	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu - 212.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.94</b>
47 d.4	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne ppoż. i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho , gr.12 cm - 212.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.94</b>
48 d.4	<b>KNR 0-15II 0528-03</b>	Rynny dachowe z PCV ( KOLOR SZARY LUB BORDO) półokrągłe o śr. 12,5 cm - 18.0*2	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4	<b>KNR 0-15II</b> <b>0529-03</b>	Rury spustowe z PCV (KOLOR SZARY) o śr.11,0 cm 5.0*4	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
50 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 18.1*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.05</b>
51 d.4	<b>KNR 2-15/</b> <b>GEBERIT</b> <b>0305-02</b> <b>analogia</b>	Czyszczaki z PVC o śr. zewn.110 mm pod rury spustowe 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>5 4.Elewacja ocieplenie ścian zewnętrznych wyprawa tynkowa na elewacji, wymiana okien i drzwi zewn. na PVC, opaska betonowa wokół budynku, CPV 45262100-2, 45262110-5, 4445321000-3, 45421000-4, 45421125-6, 45421124-9</b>					
52 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1611-08</b>	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 10 m- ELEWA-CJA 18.0*2*8.0+14.0*2*8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00</b>
53 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1611-09</b>	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami - j.w. 1.5*1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
54 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.5	<b>KNR 0-23</b> <b>0933-03</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.barwiony- gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm {[1.8*2+1.43]*5+[1.02*2+0.85]*6}*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.37</b>
56 d.5	<b>KNR 0-23</b> <b>0932-02</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie [3.2/2*13.2*2+13.2*4.55*2]-11.1*3.2+114.56+78.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.38</b>
57 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania KOLOR BIAŁY BRUDNY , wstawki małe szare 1/5 320.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.38</b>
58 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0907-08</b> <b>analogia</b>	Cokół z tynku antywandalowego wokół budynku o wys. 50 cm [18.0+13.8]*2*0.5- [1.0+1.4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
59 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0537-08</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej-montaż podokienników zewnętrznych [1.8*5+1.2*6]*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.86</b>
60 d.5	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-05</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.02*0.85*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
61 d.5	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.8*1.43*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.72</b>
62 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0121-05</b> <b>analogia</b>	Okna z luksferów,20x20x5cm 1.8*1.43*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>
63 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1304-01</b> <b>analogia</b>	Nadproże z belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe- zewnętrzne 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe- zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1040-02</b>	1.4*2.0*2	m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
66	<b>KNR 2-25</b>	Zadaszenia drewniane	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0206-01</b>	1.6*2.0*2+1.4*1.4*1	m <sup>2</sup>	8.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.36</b>
67	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Okładzina - obudowa wejścia do budynku z listew drewnianych - ściany	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>202 0925-01</b>	1.6*3.0*3	m <sup>2</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
68	<b>KNNR 2</b>	Wyłaz fabrycznie wykończony-ze schodami nożycowymi -j.w.	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1105-02</b>	0.8*0.9	m <sup>2</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
69	<b>KNR 2-02</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m	m		
d.5	<b>1213-04</b>	6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
70	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce pias- kowej z wyp.spoin piaskiem- opaska o szer 50 cm wokół budynku	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1103-02</b>	[18.0+13.8]*2*0.5	m <sup>2</sup>	31.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
<b>6 5.Roboty instalacji sanitarnych: kanalizacja , woda zimna i cuw., wentylacja CPV 45233460-4</b>					
71	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0216-04</b>	3.5*2.4*2.4	m <sup>3</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
72	<b>KNR-W 2-01</b>	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sie- ciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0316-02</b>	[3.5+2.4]*2.4	m <sup>2</sup>	14.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.16</b>
73	<b>KNR 7-04</b>	Montaż szamba o pojemności 10 m <sup>3</sup> -z tworzywa sztucznego ( żywica epoks. +mata szklana)	szt		
d.6	<b>0309-03</b>	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0312-05</b>	3.5*2.4*2.4-[3.14*2.0*2.0]/4*3.2	m <sup>3</sup>	10.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.11</b>
75	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0106-01</b>	12.0*0.7*0.5	m <sup>3</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
76	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0501-03</b>	12.0*0.5	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
77	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych	m		
d.6	<b>0203-04</b>	12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
78	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0501-01</b>	12.0*0.5	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
79	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm- z keramzytu	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0501-04</b>	12.0*0.5	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
80	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0106-03</b>	12.0*0.7*0.5 -12.0*0.5*[0.20+0.10+0.3]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.20 -3.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
81 d.6	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.0+7.0	m m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
82 d.6	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6*1.2	m m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
83 d.6	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
84 d.6	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
85 d.6	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86 d.6	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87 d.6	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki z blachy na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.6	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
89 d.6	<b>KNR-W 2-15 0218-03</b>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90 d.6	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91 d.6	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
92 d.6	<b>KNR-W 2-15 0222-03</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93 d.6	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych UPONOR typu PE-RT/AL./PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.i c.u.w. 7.5+8.5 11.2+3.5	m m m	16.00 14.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.70</b>
94 d.6	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
95 d.6	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 30.7	m m	30.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.70</b>
96 d.6	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 30.7	m m	30.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.70</b>
97 d.6	<b>KNR-W 2-15 0130-01</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
98 d.6	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
99	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody -podgrzewacz elektryczny pojemnościowy OW-50 o poj. 50 dm <sup>3</sup> , N=1.5 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
100	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0131-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0136-01</b>	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0149-01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
104	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0208-01</b>	Wentylatory dachowe DAs =160 N=0,12 kW, V=200 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
105	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0149-01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr 100 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
106	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0152-01</b>	Wywiewniki dachowe BORA-100 , V=30 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
107	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0139-02</b> analogia	Nawiewniki okienne o obw.do 1200 mm	szt.		
		5*2	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
108	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0204-01</b> analogia	Wentylatory łazienkowe SILENT typ 100 CZ , montowany w suficie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
109	<b>KNR-W 5-08</b> d.6 <b>0806-02</b>	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
110	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %- odprowadzenie ponad dach powietrza wywieonego od wentylatorków łazienkowych	m <sup>2</sup>		
		3*0.1*3.14*4.5	m <sup>2</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
111	<b>KNR 2-17</b> d.6 <b>0152-01</b>	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm, j.w.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>7 6.Przyłącze kanalizacji sanitarnej ks 160 PVC, studnia rewizyjna o śr.100 cm h=2,0 m , CPV 45232410-9</b>					
112	<b>KNR-W 2-01</b> d.7 <b>0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		9.45*[1.5+0.8]/2*1.5	m <sup>3</sup>	16.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.30</b>
113	<b>KNR-W 2-01</b> d.7 <b>0306-02</b>	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.5*2.2	m <sup>3</sup>	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
114	<b>KNR-W 2-01</b> d.7 <b>0306-06</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości	m <sup>3</sup>		
		4.95	m <sup>3</sup>	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
115	<b>KNR-W 2-01</b> d.7 <b>0313-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		9.45*2*1.5	m <sup>2</sup>	28.35	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.35</b>
116	<b>KNR-W 2-18</b> d.7 <b>0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.  stud.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	<b>KNR-W 2-18</b> d.7 <b>0513-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.00</b>
118	<b>KNR 2-18</b> d.7 <b>0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 9.45*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
119	<b>KNR-W 2-18</b> d.7 <b>0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.45	m  m	  9.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.45</b>
120	<b>KNR 2-18</b> d.7 <b>0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 9.45*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
121	<b>KNR-W 2-19</b> d.7 <b>0216-05</b> <b>analogia</b>	Przejścia kanalizacji przez ścianę murowaną grub.do 2 cegiel dla przyłączy z rur PCV o śr.nom. 160 mm w tulejach z rur stal.o śr.225 mm, zabezpieczonej powłoką asfaltową podwójnie od zewnątrz zewnątrz 1	przej.  przej.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
122	<b>KNR-W 2-18</b> d.7 <b>0706-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123	<b>KNR-W 2-01</b> d.7 <b>0312-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 9.45*[1.5+0.8]/2*[1.5-0.45]+[4.95-1.0*1.0*3.14/4*2.0]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.79</b>
<b>8 Roboty Instalacji elektrycznych, CPV 45310000-3, 45331210-1, 45331100-7</b>					
124	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat  aparat	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
125	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0220-10</b>	Montaż przewodu szynowego 63A na gotowej konstrukcji wsporczej - skrzynka odpływowa GSW 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0701-16</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (do 4 mocow.) 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
127	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0303-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 52	szt.  szt.	  52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
128	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
129	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej- z sygnalizacją działania 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej- szczelny IP44 5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
131	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
132	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0309-04</b> <b>analogia</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 2x16A+N+PE 10	szt.  szt.	  10.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
133	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0309-04</b> <b>analogia</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 2x16A+PEpodwójne	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
134	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0309-04</b> <b>analogia</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 2x16A+PEszczelne IP44	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
135	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0511-12</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych 2x56 W klosz opalizowany, np. TCS198/258 M2 2xTL -D58W/830 firmy PHILIPS ( B3 )	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
136	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0511-12</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych 2x36 W klosz opalizowany, np. TCS125 2xTL -D36W nr 123301100 firmy PHILIPS ( A2 )	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
137	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0511-12</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych 2x56 W, klosz opalizowany, np. TCS125 2xTL -D36W firmy PHILIPS ( A3 )	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
138	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0511-13</b> <b>analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ściennych z okrągłym kloszem, opalowy IP 54,1x28 W - przykręcanych-końcowych [P1], ścienna, np. CLUB/SUPERCLUB 2D 28W kod 7001414 firmy THORN	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
139	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0511-13</b> <b>analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ściennych z kloszem okrągłym, opalowy IP 54,1x36 W - przykręcanych-końcowych [P2], sufitowa, np. CLUB/SUPERCLUB 2D 38W kod 34634 firmy THORN	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
140	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0511-13</b> <b>analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem opalowy IP 54, 1x28W , oporna na uderzenia- przykręcanych-końcowych [P3], sufitowa, np.typ Leopard 2D 28W kod 2028223 firmy THORN	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
141	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0209-06</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
142	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0210-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		215	m	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
143	<b>KNR 5-08</b> d.8 <b>0811-01</b>	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		34+7	szt.	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
144	<b>KNR 5-08</b> d.8 <b>0811-02</b>	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		34+7	szt.	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
145	<b>KNR 5-08</b> d.8 <b>0811-03</b>	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		34+7	szt.	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
146	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		34+7	pomiar	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
147	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		34+7	pomiar	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
148	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
149	<b>KNR-W 5-08</b> d.8 <b>0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
150	<b>KNNR 9</b> <b>0501-0500</b>	Demontaż opraw żarowych	szt.		
d.8		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
151	<b>KNNR 9</b> <b>0203-0500</b>	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
d.8		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
152	<b>KNNR-W 9</b> <b>0202-05</b>	Demontaż rozdzielnic	szt.		
d.8		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153	<b>KNNR 9</b> <b>0501-0600</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.8		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
154	<b>KNNR 5</b> <b>0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.8		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
155	<b>KNNR 5</b> <b>0609-04</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.8		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
156	<b>KNNR 5</b> <b>0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.8		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
157	<b>KNNR 5</b> <b>0613-02</b>	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
d.8		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
158	<b>KNNR 5</b> <b>0405-06</b>	Montaż i uruchomienie rozdzielnic RG	szt.		
d.8		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159	<b>KNNR 5</b> <b>1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.8		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
160	<b>KNNR 5</b> <b>1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.8		3	prób.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
161	<b>KNNR-W 9</b> <b>121-02</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.8		4	punkt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
162	<b>KNNR-W 9</b> <b>121-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.8		180	punkt	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>9.8.Utwardzenie terenu z kostki betonowej typu POLBRUK, CPV 4523320-5</b>					
163	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0114-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.9		0.0320	ha	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
164	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.9		320.0	m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
165	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.9		320.0	m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
166	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.9		0320	m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
167	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.9		320.0	m <sup>2</sup>	320.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
168 d.9	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
169 d.9	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
170 d.9	<b>KNR 0-11 0317-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
<b>10</b>	<b>9.Plac zabaw: ustawienie zjeżdżalni , piramidy pirackiej , karuzeli, CPV 4512140-9</b>				
171 d.10	<b>KNR 2-23 0306-02 analogia</b>	Montaż zjeżdżalni w fundamencie betonowym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
172 d.10	<b>KNR 2-23 0306-02 analogia</b>	Montaż piramida piracka w fundamencie betonowym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
173 d.10	<b>KNR 2-23 0306-02 analogia</b>	Montaż karuzeli w fundamencie betonowym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>11</b>	<b>10.Ogrodzenie systemowe z elementów ocynkowanych - posesji , CPV 45340000-2</b>				
174 d.11	<b>KNR-W 2-01 0306-03 analogia</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 0.4*0.4*0.7*265	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.68</b>
175 d.11	<b>KNR 2-02 1805-04</b>	Ogrodzenie systemowe z ramą z kształowników stal. ocynkowanych pomiędzy słupkami ze stali kształtowej ogrodzeniowymi wbudowanych w stopy betonowe o wym. 30x30 x 80 cm [265-3.6]/3	szt. szt.	87.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.13</b>
176 d.11	<b>KNR 2-02 1805-11</b>	Osadzenie pręseł z ram z kształowników ocynkowanych [265-3.6]/3*2.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	522.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.80</b>
177 d.11	<b>KNR 2-02 1808-11</b>	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - ocynkowane 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
178 d.11	<b>KNR-W 2-01 0501-02</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne 29.68-5.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.11</b>