

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa budynku remizy strażackiej OSP Złe Mięso</b>					
<b>1 Roboty budowlane</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-03</b>				
1		6.10*13.30	m <sup>2</sup>	81.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.13</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0104-02</b>				
1		10.20*0.95*1.20	m <sup>3</sup>	11.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.63</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0102-02</b>				
1		(3.30+4.10+13.50+4.50+4.10)*0.80*1.20	m <sup>3</sup>	28.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.32</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0107-04</b>				
1		(3.30+4.10+13.50+4.50+4.10)*1.20	m <sup>2</sup>	35.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.40</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0105-01</b>				
1		poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	39.95	
		(-1)*poz.8	m <sup>3</sup>	-7.26	
		(-1)*poz.9	m <sup>3</sup>	-6.66	
		(-1)*poz.10	m <sup>3</sup>	-2.50	
		(-1)*poz.19*0.38	m <sup>3</sup>	-12.40	
		(-1)*poz.23*0.05	m <sup>3</sup>	-1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.78</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-06</b>				
1	<b>0108-08</b>	(poz.2+poz.3)-poz.5	m <sup>3</sup>	30.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.17</b>
7	<b>Analiza własna</b>	Przywóz pospółki samochodami samowładowczymi do zasypiania wykopu.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.5	m <sup>3</sup>	9.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.78</b>
<b>1.2 Fundament, izolacje fundamentowe</b>					
8	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton zwykły C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-01</b>				
2		<podkład gr. 10 cm>	m <sup>3</sup>	1.10	
		(3.20+4.05+2.85+4.05+4.12)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.74	
		10.60*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	5.42	
		<podkład gr. 60 cm>	m <sup>3</sup>		
		9.50*0.95*0.60	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.26</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-01</b>				
2	<b>ŁF-1</b>	<F-2> 4.95*0.50*0.40*3	m <sup>3</sup>	2.97	
		<F_3> 3.11*0.50*0.40*2	m <sup>3</sup>	1.24	
		<F-4> 10.22*0.40*0.60	m <sup>3</sup>	2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-02</b>				
2	<b>ŁF-2</b>	<F-1> 10.40*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.1.	<b>0202-06</b>				
2		62.01*0.222	kg	13.77	
		91.26*0.222	kg	20.26	
		39.78*0.222	kg	8.83	
		8.08*0.222	kg	1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.65</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1.	<b>0202-01</b>	śr. do 6 mm			
2		21.84*0.222	kg	4.85	
		31.20*0.222	kg	6.93	
		13.08*0.222	kg	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.68</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
d.1.	<b>0202-07</b>	strzemiona			
2		82.70	kg	82.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.70</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1.	<b>0202-03</b>	śr. 10 mm			
2		5.40	kg	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
d.1.	<b>0202-03</b>				
2		64.70+86.60+36.90+9.90	kg	198.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.10</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1.	<b>0202-04</b>	śr. 22 mm			
2		290.30	kg	290.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.30</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja z ist-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-10</b>	niejącymi fundamentami gr.1 cm			
2		(0.40*3+9.50)*0.50	m <sup>2</sup>	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
18	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0618-01</b>				
2		(4.95*3+3.11*2+10.22+10.40)*0.60	m <sup>2</sup>	25.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.01</b>
19	<b>NNRNKB</b>	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0137-02</b>	bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
2		(2.98+4.31+12.73+4.11)*1.10	m <sup>2</sup>	26.54	
		4.02*0.80	m <sup>2</sup>	3.22	
		10.22*0.28	m <sup>2</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.62</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja z ist-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-10</b>	niejącymi ścianami gr.2cm			
2		0.40*1.10	m <sup>2</sup>	0.44	
		0.40*0.80	m <sup>2</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-09</b>	no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
2		poz.19	m <sup>2</sup>	32.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.62</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-10</b>	no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
2		poz.19	m <sup>2</sup>	32.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.62</b>
23	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-01</b>	wych do ścian XPS gr. 12 cm			
2		(3.10+4.80+13.20)*1.10	m <sup>2</sup>	23.21	
		4.67*0.80	m <sup>2</sup>	3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.95</b>
24	<b>KNNR-W 3</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0207-01</b>	wierzchni			
2		poz.23	m <sup>2</sup>	26.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.95</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty murarskie</b>				
25	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł peł-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0104-01</b>	nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.			
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.74+4.31+12.75+4.01+4.11)*4.45 (-1)*0.91*1.40*2 (-1)*1.0*2.0*2 (-1)*4.0*4.10 12.99*4.72*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.24 -2.55 -4.00 -16.40 61.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.60</b>
26 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0132-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2+1	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0132-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja z istniejącymi ścianami gr.2cm  0.40*4.60 0.30*4.60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.84 4.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.98</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3+3	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  < nadproża L19 L=120 cm> 4 < nadproża L19 L=150 cm> 4	m  m m	  4.00 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
31 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników z płyt laminowanych gr. 40 mm lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł  1.05*2 1.65	szt.  szt. szt.	  2.10 1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
32 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych  7.70*3	m  m	  23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1604-01/02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.1 m - ekstrapolacja  13.20*9.10 5.20*4.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  120.12 42.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.76</b>
<b>1.4 Wieńce, belki i słupy żelbetowe</b>					
34 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  0.24*0.48*(4.55+4.80+12.99+2.98) 0.20*0.48*10.25 0.24*0.24*(4.79+5.05*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.92 0.98 0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
35 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0210-03</b>	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu  <poz. 2.2> 0.24*0.35*4.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
36 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu  <poz. 4.0> 0.20*0.40*10.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
37 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane  <poz. 5.1> 0.24*0.30*5.55*2 <poz. 5.1.1> 0.24*0.34*5.50 <poz. 5.3> 0.20*0.24*3.40*2 <poz. 5.4> 0.24*0.24*3.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.80 0.45 0.33 0.39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
38 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0208-10</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu  <poz. 5.2> 0.20*0.20*4.36*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.70	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
39 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  0.88*0.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.47	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
40 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0202-06</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona  4.40+14.90+8.10+20.80+8.10+9.0+52.67	kg  kg	  117.97	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>117.97</b>
41 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0202-07</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm strzemiona  25.0	kg  kg	  25.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
42 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich śr. do 6 mm  3.10	kg  kg	  3.10	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
43 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm  24.0+43.40+21.80+76.90+28.30+28.30+332.04	kg  kg	  554.74	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>554.74</b>
44 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0202-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm  89.80	kg  kg	  89.80	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>89.80</b>
<b>1.5 Konstrukcja stropu</b>					
45 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu  4.11*9.77 2.50*4.31 (-1)*1.20*0.80 (-1)*0.90*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.15 10.78 -0.96 -0.45	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>49.52</b>
46 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. do 6 mm  17.25	kg  kg	  17.25	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.25</b>
47 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0202-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm  97.74	kg  kg	  97.74	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>97.74</b>
48 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm  47.58	kg  kg	  47.58	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>47.58</b>
49 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm  270.09	kg  kg	  270.09	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>270.09</b>
<b>1.6 Konstrukcja dachu</b>					
50 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.14*0.14*4.30*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.17	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
51 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0408-06</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.115*0.175*8.11*12	m <sup>3</sup>	1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
52 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (platew P 17.5x17.5cm)  0.175*0.175*4.31*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
53 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.05*0.14*6.50*10 0.05*0.14*1.60*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.46 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
54 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0407-06</b>	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.175*0.175*2.68*4	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
55 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.12*0.14*1.29*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
56 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0407-01</b>	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.20*0.05*1.0*4	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
57 d.1. 6	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - membrama paroprzepuszczalna 800g/m2/dobę  8.10*4.11*2 (-1)*0.65*1.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66.58 -1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.76</b>
58 d.1. 6	<b>KNR 0-21 4007-03</b>	Pokrycie konstrukcji dachu z płyt OSB 18mm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.76</b>
59 d.1. 6	<b>KNR K-05 0104-05</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.76</b>
60 d.1. 6	<b>KNR K-05 0105-02</b>	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.76</b>
61 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0535-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.76</b>
62 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0539-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  4.11	m  m	  4.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.11</b>
63 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad i podrynnowych - okapów  4.30*2	m  m	  8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
64 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  4.30*2	m  m	  8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
65 d.1. 6	<b>KNR K-05 0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
66 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
67 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0526-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5.0*2*2	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
68 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia	m <sup>2</sup>		
		8.10*2*0.50*2	m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
69 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		13.70*9.10	m <sup>2</sup>	124.67	
		12.90*4.20	m <sup>2</sup>	54.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.85</b>
<b>1.7 Roboty posadzkowe - garaż</b>					
70 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0301-02 0214-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		4.31*9.77*0.50	m <sup>3</sup>	21.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.05</b>
71 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		4.31*9.77*0.07	m <sup>3</sup>	2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
72 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		poz.71	m <sup>3</sup>	2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
73 d.1. 7	<b>KNR 2-22 1003-01</b>	Podkład betonowy grubości 15 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		4.31*9.77	m <sup>2</sup>	42.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.11</b>
74 d.1. 7	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - dwie warstwy Krotność = 2 poz.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.11</b>
75 d.1. 7	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-032(podłoga), poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm poz.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.11</b>
76 d.1. 7	<b>KNR 2-22 1003-02</b>	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko zbrojona włóknami z polipropylenu w ilości 0,60 kg poz.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.11</b>
<b>1.8 Roboty posadzkowe - pom. gospodarcze</b>					
77 d.1. 8	<b>KNR 2-01 0301-02 0214-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		4.31*2.50*0.50	m <sup>3</sup>	5.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.39</b>
78 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		4.31*9.77*0.22	m <sup>3</sup>	9.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.26</b>
79 d.1. 8	<b>KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.26</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	<b>KNR 2-22</b>	Podkład betonowy grubości 10 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1003-01</b>				
8		4.31*2.50	m <sup>2</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
81	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0618-03</b>	nad 5 m <sup>2</sup> - dwie warstwy			
8		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	10.78	
		poz.80		<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
82	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-032(podłoga),	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-03</b>	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm			
8		poz.80	m <sup>2</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
83	<b>KNR 2-22</b>	Posadzki betonowe grubości 4 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1003-02</b>				
8		poz.80	m <sup>2</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
84	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1118-01</b>				
8		poz.80	m <sup>2</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
85	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1118-08</b>	zwykłą			
8		40.10+44.57	m <sup>2</sup>	84.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.67</b>
86	<b>KNR 2-02</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane	m		
d.1.	<b>1120-04</b>	na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			
8		(4.31+2.50)*2	m	13.62	
		(-1)*1.0*2	m	-2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.62</b>
87	<b>KNR 2-02</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane	m		
d.1.	<b>1120-05</b>	na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
8		poz.86	m	11.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.62</b>
<b>1.9 Roboty posadzkowe - poddasze</b>					
88	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0606-01</b>	me podposadzkowe			
9		4.31*12.50	m <sup>2</sup>	53.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.88</b>
89	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-033(podłoga),	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-03</b>	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7cm			
9		poz.88	m <sup>2</sup>	53.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.88</b>
90	<b>KNR 2-22</b>	Posadzki betonowe grubości 4 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1003-02</b>				
9		7.16*5.6+4.8*5.6	m <sup>2</sup>	66.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.98</b>
<b>1.10 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
91	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0354-05</b>				
10		1.40*1.60	m <sup>2</sup>	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
92	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	<b>0354-12</b>				
10		1.65	m	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
93	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>	itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
10		1.60*0.25	m <sup>2</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1. 10	<b>Analiza własna</b>	Skrzydła drzwiowe PCV zewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone EI 60 0,90*2,0 m  <Dz1> 0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
95 d.1. 10	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe PCV wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone 0,90*2,0 m  <Dw1> 0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
96 d.1. 10	<b>Analiza własna</b>	Brama garażowa segmentowa PCV 4,0*4,10 m, przeszkolna z drzwiami technicznymi  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97 d.1. 10	<b>NNRNKB 202 1027-01</b>	(z.VI) Okna dachowe 65*140 cm  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
98 d.1. 10	<b>NNRNKB 202 1025-03</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV EI 60 O1 0,91*1,40 m  0.91*1.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
99 d.1. 10	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV EI 60 O3 1,60*1,40 m  1.60*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
100 d.1. 10	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne  1.05*0.40*2 1.65*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.84 0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
101 d.1. 10	<b>KNR 4-01 0902-02 analogia</b>	Montaż samozamykaczy do drzwi  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.11 Roboty tynkarskie i malarskie</b>					
102 d.1. 11	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (4.31+2.50)*2*4.44 (4.31+9.77)*2*4.44 12.99*4.72*0.5*2 (-1)*4.0*4.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60.47 125.03 61.31 -16.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.41</b>
103 d.1. 11	<b>KNR 2-02 0803-05</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  4.31*2.50 4.31*9.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.78 42.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.89</b>
104 d.1. 11	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.102 poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  230.41 52.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.30</b>
105 d.1. 11	<b>KNR 2-02 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami (przy umywalce) na klej - przygotowanie podłoża  (0.60+2.0)*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
106 d.1. 11	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami (przy umywalce) o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (gla-zura do wys. 1,60m)  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
107 d.1. 11	<b>KNR 2-02 1503-02</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.31+2.50)*2*1.60 (4.31+9.77)*2*1.60 (-1)*4.0*1.60 (-1)*poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.79 45.06 -6.40 -4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.29</b>
108 d.1. 11	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  <ściany> poz.102 (-1)*poz.107 <sufity> poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  230.41 -56.29 52.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.01</b>
<b>1.12 Roboty elewacyjne</b>					
109 d.1. 12	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  (2.74+4.31+12.75+4.01)*4.45 (-1)*0.91*1.40*2 (-1)*1.0*2.0 (-1)*4.0*4.10 12.99*4.72*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  105.95 -2.55 -2.00 -16.40 61.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.31</b>
110 d.1. 12	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.  poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.31</b>
111 d.1. 12	<b>KNR 0-23 2615-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.31</b>
112 d.1. 12	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian l=0,038 W/m*K  <cokół> (2.74+4.31+12.75+4.01)*0.30 (-1)*4.0*0.30 (-1)*1.0*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.14 -1.20 -0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
113 d.1. 12	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
114 d.1. 12	<b>KNR 0-23 2615-05</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (0.91+1.40*2)*0.15*2 (1.0+2.0*2)*0.15 (4.0+4.10*2)*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.11 0.75 2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.79</b>
115 d.1. 12	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.79</b>
116 d.1. 12	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji  poz.111+poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.10</b>
<b>2 Roboty elektryczne</b>					
<b>2.1 Instalacja elektryczna</b>					
117 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0209-01</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>  112	m  m	  112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
118 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0209-01</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>  80	m  m	  80.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
119 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0209-01</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x4mm <sup>2</sup>  62	m  m	  62.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
120 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0207-03</b>	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, przewód YDYżo 5x6  25	m  m	  25	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
121 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła  poz.117+poz.118+poz.119+poz.120	m  m	  279	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>279</b>
122 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm  poz.121	m  m	  279	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>279</b>
123 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły  4	szt.  szt.	  4	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
124 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0514-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych czujnik +1H, zew.  2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0514-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przemysłowych 100 W  2	kpl.  kpl.	  2.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
126 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0514-07</b>	Montaż na gotowym podłożu - oprawy liniowe LED hermetyczne Slim 1180mm 32W IP65  7	kpl.  kpl.	  7.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
127 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0514-07</b>	Montaż na gotowym podłożu - oprawa oświetlenia awaryjnego nastropowa LED - strumień świetlny fi=200 lm o stopniu ochrony IP42 - 7W 1 h  3	kpl.  kpl.	  3.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
128 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy pojedynczy 16A  2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy podwójny 16A  2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 400 V  3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
131 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd 230 V wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem  8	szt.  szt.	  8.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
132 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu - wyłącznik przeciwpożarowy  2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
133 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe pojedyncze do przyborów fi 60 mocowane gipsem  22	szt.  szt.	  22	  <b>RAZEM</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
134 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		35	szt	35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
135 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym skrzynki podtynkowej PCV 2x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym skrzynki natynkowej sterowania IT	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
137 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0402-11</b>	Mocowanie na gotowym podłożu wciągarki elektrycznej 350 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0514-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw podświetlenia 1H ewakuacja	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
139 d.2. 1	<b>KNNR 5 0407-04 analogia</b>	Rozłącznik izolacyjny 63A 3	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
140 d.2. 1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
141 d.2. 1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142 d.2. 1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
143 d.2. 1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144 d.2. 1	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145 d.2. 1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146 d.2. 1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>