

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wiata do składowania mieszanki piaskowo-solnej</b>					
1		<b>Wiata do składowania mieszanki piaskowo-solnej</b>			
1.1	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0215-1 02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  $1,2*(14,5*2+(20,5*2-5))*1,5*0,8$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,60</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04 1	Wykopy szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,00 m, kategoria gruntu III-IV - 20% całości $1,2*(14,5*2+(20,5*2-5))*1,5*0,2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,40</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  $(\text{poz.1}+\text{poz.2})-(\text{poz.8}+\text{poz.11}*0,3)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,70</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0214-05 1	Zagęszczanie mechaniczne gruntu kat.IV, ubijaki spalinowe  poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,70</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  $(\text{poz.8}+\text{poz.11}*0,3)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,30</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 $(\text{poz.8}+\text{poz.11}*0,3)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,30</b>
1.2	<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty</b>			
7 d.1.1	KNR 2-02 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  $(14,5*2+(20,5*2-5))*1,5*0,1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,75</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37  $0,8*(14,5*2+(20,5*2-5))*0,4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,80</b>
9 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 8-14mm  $4*0,89*(14,5*2+(20,5*2-5))/1000$	t  t	  0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
10 d.1.1	KNR 2-02 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, Fi 7 mm  1,35	t  t	  1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
11 d.1.1	KNR 2-02 0207-03 2	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37  $(14,5*2+(20,5*2-5))*1,00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18 $(14,5*2+(20,5*2-5))*1,00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 8-14mm  1,86	t t	1,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,86</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe jedno warstwowo papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  $(14,5*2+(20,5*2-5))*0,8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa $(14,5*2+(20,5*2-5))*1,0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0601-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa poz. 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Słupy</b>			
17	KNR 2-02 d.1. 0208-04 3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C 30/37 - Słup S1 $10*(0,5*0,3)*5,0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 8-14mm  1,34	t t	1,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,34</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, Fi 7 mm  0,33	t t	0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0208-04 3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C 30/37 - Słup S2 $2*(0,5*0,4)*5,0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 8-14mm  0,34	t t	0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, Fi 7 mm  0,15	t t	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
<b>1.4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Ściany</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-02 d.1. 1902-03 4	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości powyżej 20 cm  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0207-03 4	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  $((14,5*2+(20,5*2))-5)*4,00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0207-07 4	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18 272	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,00</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 8-14mm  3,59	t  t	  3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
<b>1.5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Wieńce</b>			
27	KNR-W 2- d.1. 02 0212- 5 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  $((14,5*2+(20,5*2))-5)*0,3*0,3$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,85</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 8-14mm  $4*1,59*(14,5*2+(20,5*2-5))/1000$	t  t	  0,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,41</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, Fi 7 mm  $(14,5*2+(20,5*2-5))/0,2*0,22*1,2/1000$	t  t	  0,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
<b>1.6</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzka</b>			
30	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  260*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  260*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0604-03 6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - pierwsza warstwa  260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
33	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2  260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.1. 1101-02 6 analogia	Posadzka betonowa przemysłowa gr. 20 cm z beton C30/37	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
<b>1.7</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>			
35	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Przygotowanie ZBROJENIA MARKI STALOWE	szt		
		12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
36	KNR 2-05 d.1. 0101-01 7	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t HEB 200	t		
		61,3*2,3*12/1000	t	1,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,69</b>
37	KNR 2-05 d.1. 0102-04 7 analogia	Hale typu lekkiego - Dźwigar HEB 260 konstrukcja piaskowana i malowana dwukrotnie	t		
		93*7,91*6*2/1000	t	8,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,83</b>
38	KNR 2-05 d.1. 0102-05 7 analogia	Hale typu lekkiego - Ceownik walcowany C 160	t		
		18,8*21*10/1000	t	3,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,95</b>
39	KNR 2-05 d.1. 0101-05 7	Hale typu lekkiego - stężenia	t		
		2,01*(21*2+16*4,7)/1000	t	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
<b>1.8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Pokrycie dachu i ścian</b>			
40	KNR 0- d.1. 15II 0522- 8 04 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi T 55 gr. 0,88mm w kolorze czarnym	m <sup>2</sup>		
		21*7,91*2	m <sup>2</sup>	332,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,22</b>
41	NNRNKB d.1. 202 0541- 8 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		43,65	m <sup>2</sup>	43,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,65</b>
42	KNR-W 2- d.1. 02 0519- 8 04	Rynny dachowe półokrągłe blachy o śr. 125 mm	m		
		21*2	m	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
43	KNR-W 2- d.1. 02 0526- 8 04	Rury spustowe okrągłe z blachy o śr. 125 mm	m		
		6,85*2+5,13*2	m	23,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,96</b>
<b>1.9</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja</b>			
<b>1.9.</b>	<b>1</b>	<b>Ściany</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB d.1. 202 1134- 9.1 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
45	KNR 0-17 d.1. 2609-06 9.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
46	KNR 0-17 d.1. 0930-01 9.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
47	KNR 0-17 d.1. 0927-03 9.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
48	KNR 2-02 d.1. 1610-02 9.1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
<b>1. 45233250- Podjazd do wiaty</b>					
<b>10 6:</b>					
49	KNR 4-01 d.1. 0212-01 10	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - częściowe rozebranie istniejącego utwardzenia  50*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
50	KNNR 1 d.1. 0307-04 10	Wykopy szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,00 m, kategoria gruntu III-IV  50*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
51	KNR 2-02 d.1. 1101-07 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  50*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
52	KNR 2-02 d.1. 1106-07 10	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2  50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0205-01 10	Płyta żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu  50*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>1. 45233250- Opaska</b>					
<b>11 6:</b>					
54	KNR 2-31 d.1. 0101-07 11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm  (14,5*2+20,5*2)*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-31 d.1. 0101-08 11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
56	KNR 2-31 d.1. 0104-01 11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
57	KNR 2-31 d.1. 0114-03 11	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
58	KNR 2-31 d.1. 0114-04 11	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
59	KNR 2-31 d.1. 0104-01 11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
60	KNR 2-31 d.1. 0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
61	KNR 2-31 d.1. 0407-03 11	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem  (14,5*2+20,5*2)	m  m	  70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
<b>1.</b>	<b>45231000-</b>	<b>Przyłącze kanalizacji</b>			
<b>12</b>	<b>5</b>				
<b>1.</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>12.</b>					
<b>1</b>					
62	KNR 4-01 d.1. 0212-01 12. 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - częściowe rozebranie istniejącego utwardzenia  (15+21)*1,6*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>
63	KNNR 1 d.1. 0209-04 12. 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III  (15+21)*2,2*1,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  126,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,72</b>
64	KNR-W 2- d.1. 18 0511- 12. 01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (15+21)*1,6*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,76</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-28 d.1. 0503-01 12. 1	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm  15+21	m  m	  36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
66	KNR 2-28 d.1. 0501-08 12. 1	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu  (15+21)*0,25*1,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
67	KNR 2-01 d.1. 0230-01 12. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.63-poz.64-poz.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,56</b>
68	KNR 2-01 d.1. 0236-02 12. 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spois- te kat. III-IV  poz.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,56</b>
69	KNNR 4 d.1. 1417-02 12. 1	Studzienki kanalizacyjna PCV Dn400 mm z pokrywą.  2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.</b>	<b>45310000-</b>	<b>Instalacja Elektryczna</b>			
<b>13.</b>	<b>3</b>				
<b>1.</b>	<b>45310000-</b>	<b>Instalacje elektryczne - przyłącze</b>			
<b>13.</b>	<b>3</b>				
<b>1</b>					
70	KNR 4-01 d.1. 0212-01 13. 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - częściowe rozebranie istniejącego utwar- dzenia  18*0,5*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
71	KNR 2-01 d.1. 0701-0101 13. 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II  18	m  m	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
72	KNR 5-10 d.1. 0301-01 13. 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablo- wego o szer.do 0.4 m  18	m  m	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
73	KNR-W 5- d.1. 10 0201- 13. 03 1	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w rowach kablowych z naczepy kablowej YKY 5 x 10 mm <sup>2</sup>  18	m  m	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-01 d.1. 0704-0201 13. 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>1.</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>13.</b>					
<b>2</b>					
75	KNNR 5 d.1. 0206-01 13. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - DY - 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		55	m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
76	KNNR 5 d.1. 0206-01 13. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - DY - 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
77	KNNR 5 d.1. 0206-01 13. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - 5xDY4 mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
78	KNNR 5 d.1. 0302-06 13. 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
79	KNNR 5 d.1. 0302-01 13. 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
80	KNNR 5 d.1. 0306-02 13. 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
81	KNNR 5 d.1. 0308-02 13. 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
82	KNR 4-03 d.1. 1201-02 13. 2	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew		
		17	przew	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1. 13. 2	KNR 4-03 1201-04	Oznaczenie przewodu zerowego  17	przew  przew	  17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
84 d.1. 13. 2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych  4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
85 d.1. 13. 2	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawa HALOGEN 150W  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
86 d.1. 13. 2	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy przemysłowe  4	kpl.  kpl.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
87 d.1. 13. 2	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy 2x16  2	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
88 d.1. 13. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne GNIAZDO 3 FAZ  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1. 13. 3</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
89 d.1. 13. 3	KNR-W 5- 08 0405- 06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2. Obudowa wtykowa rozdzielni RG  1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
90 d.1. 13. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik w rozdzielnicach FR-104-25  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
91 d.1. 13. 3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy P-304-25/0,03AP-302-25/ 0,03A  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1. 13. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191B10A	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
93 d.1. 13. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191B6A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1. 13. 4</b>		<b>POMIARY</b>			
94 d.1. 13. 4	KNR-W 5- 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
95 d.1. 13. 4	KNR-W 5- 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		12	po- miar	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
96 d.1. 13. 4	KNR-W 5- 08 0902- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
97 d.1. 13. 4	KNR-W 5- 08 0902- 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
98 d.1. 13. 4	KNR-W 5- 08 0902- 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1. 13. 5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
99 d.1. 13. 5	KNR-W 5- 08 0601- 01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 5- d.1. 08 0601- 13. 11 5	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
101	KNR-W 5- d.1. 08 0617- 13. 01 5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
102	KNR-W 5- d.1. 08 0621- 13. 02 5	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
103	KNR-W 5- d.1. 08 0604- 13. 07 5	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 6 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		112	m	112,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,00</b>
104	KNR-W 5- d.1. 08 0606- 13. 03 5	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 6mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
105	KNR-W 5- d.1. 08 0619- 13. 01 5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
106	KNR-W 5- d.1. 08 0618- 13. 01 5	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
107	KNR-W 5- d.1. 08 0619- 13. 06 5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
108	KNR-W 5- d.1. 08 0601- 13. 13 5	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
109	KNR 2-01 d.1. 0701-02 13. 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		22*2+16,5*2	m	77,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 5- d.1. 08 0608- 13. 07 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2  poz.109	m  m	  77,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
111	KNR 2-01 d.1. 0704-02 13. 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III  poz.109	m  m	  77,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
112	KNR-W 4- d.1. 03 1205- 13. 03 5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  2	po- miar.  po- miar.	  2,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
113	KNR-W 4- d.1. 03 1205- 13. 04 5	Następny pomiar instalacji odgromowej  2	po- miar.  po- miar.	  2,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.</b>	<b>45231000- 14 5</b>	<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>			
<b>1.</b>	<b>14. 1</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
114	KNR 4-01 d.1. 0212-01 14. 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - częściowe rozebranie istniejącego utwardzenia  (12+10)*1,4*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,62	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,62</b>
115	KNNR 1 d.1. 0209-04 14. 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III  (12+10)*1,6*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49,28	  
				<b>RAZEM</b>	<b>49,28</b>
116	KNR-W 2- d.1. 18 0511- 14. 01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (12+10)*1,4*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,08	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>
117	KNR 2-28 d.1. 0503-02 14. 1	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm  12+10	m  m	  22,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
118	KNR 2-28 d.1. 0501-08 14. 1	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu  (12+10)*0,25*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,70	  

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,70</b>
119	KNR 2-01 d.1. 0230-01 14. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.115-poz.116-poz.118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
120	KNR 2-01 d.1. 0236-02 14. 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.119	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
121	KNNR 4 d.1. 1414-05 14. 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 200 mm z włazami żeliwnymi w gruncie kat.III - głębokość 3 m  3	stud.  stud.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>