

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek sali wiejskiej wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki i zagospodarowaniem terenu w m. Górecko dz.nr 261, gmina Zwierzyn</b>					
1		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		310	m <sup>2</sup>	310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
2	KNR-W 2-01 d.1.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		310	m <sup>2</sup>	310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
3	KNR-W 2-01 d.1.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	185,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,035</b>
4	KNR 2-01 0317- d.1.1 0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 16*(2,3*1,8*1,2)+4*(1,6*1,6*1,30)+1,6*1,6*0,7+0,9*1,4*(1,78*2+3,9+10,10+4,1*2+1,8+1,23*2+10*1,82+4*1,73+4*2,26+2*3,80)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	185,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,035</b>
5	KNR 2-01 0320- d.1.1 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.4-poz.10-poz.11-poz.12-poz.13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	129,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,628</b>
6	KNR 2-01 0236- d.1.1 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.5	m <sup>3</sup>	129,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,628</b>
7	KNR 4-01 0108- d.1.1 05	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowładowczymi w miejsce pozyskane staraniem i na koszt Wykonawcy poz.4-poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	55,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,407</b>
8	KNR-W 2-01 d.1.1 0306-03	Wykop pod posadzkę gr. 40 cm	m <sup>3</sup>		
		21,3*12,20*0,4	m <sup>3</sup>	103,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,944</b>
9	KNNR 1 0526-01 d.1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		310*0,25	m <sup>3</sup>	77,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,500</b>
1.2		<b>Roboty fundamentowe</b>			
10	KNR 2-02 1101- d.1.2 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		16*(1,9*1,4*0,1)+4*(1,2*1,2*0,1)+1,2*1,2*0,1+0,5*0,1*(1,78*2+3,9+10,10+4,1*2+1,8+1,23*2)+0,7*0,1*(10*1,82+4*1,73+4*2,26+2*3,80)	m <sup>3</sup>	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
11	KNR 2-02 1101- d.1.2 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 i gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.10	m <sup>3</sup>	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
12	KNR 2-02 0204- d.1.2 02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		<F1>16*(1,7*1,2*0,5+0,5*0,5*0,6)	m <sup>3</sup>	18,720	
		<F2>4*(1*1*0,5+0,43*0,43*0,6)	m <sup>3</sup>	2,444	
		<F3>1*1*0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,664</b>
13	KNR 2-02 0202- d.1.2 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*(10*1,82+4*1,73+4*2,26+2*3,80)+0,3*0,5*(2*1,78+3,9+4,1*2+10,1+1,8+2*1,23)	m <sup>3</sup>	14,943	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,943</b>
14	KNR 2-02 0290- d.1.2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(701,31+25,24+72,72+14,39+186,48+105,17)/1000	t	1,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,105</b>
15	KNR 2-02 0290- d.1.2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(25,24+140,46)/1000	t	0,166	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,166</b>
16	KNR 2-02 0290- d.1.2 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(27,84+63,77+5,32+97,83)/1000	t	0,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>
1.3		<b>Izolacja pionowa i pozioma</b>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,4*2+1,2*2)*0,5*16+2*0,6*16+1,7*1,2*16+4*0,5*4+0,43*4*0,6*4+1*4+4*0,5+1 2*0,5*(10*1,82+4*1,73+4*2,26+2*3,80)+2*0,5*(2*1,78+3,9+4,1*2+10,1+1,8+2*1,23)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>		112,568
			m <sup>2</sup>		71,780
				<b>RAZEM</b>	<b>184,348</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>		184,348
				<b>RAZEM</b>	<b>184,348</b>
19 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2*0,5*(10*1,82+4*1,73+4*2,26+2*3,80)+2*0,5*(2*1,78+3,9+4,1*2+10,1+1,8+2*1,23)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>		71,780
				<b>RAZEM</b>	<b>71,780</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 0,5*(10*1,82+4*1,73+4*2,26+2*3,80)+0,5*(2*1,78+3,9+4,1*2+10,1+1,8+2*1,23)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>		35,890
				<b>RAZEM</b>	<b>35,890</b>
1.4		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
21 d.1.4	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t + dostawa konstrukcji - słupy HEA200 3339,58/1000	t		
			t		3,340
				<b>RAZEM</b>	<b>3,340</b>
22 d.1.4	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - rygle dachowe + dostawa konstrukcji 4864,18/1000	t		
			t		4,864
				<b>RAZEM</b>	<b>4,864</b>
23 d.1.4	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 99,65/1000	t		
			t		0,100
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
24 d.1.4	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle drzwiowe i okienne 865,37/1000	t		
			t		0,865
				<b>RAZEM</b>	<b>0,865</b>
25 d.1.4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 190,63/1000	t		
			t		0,191
				<b>RAZEM</b>	<b>0,191</b>
26 d.1.4	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie dachowe 1438,59/1000	t		
			t		1,439
				<b>RAZEM</b>	<b>1,439</b>
27 d.1.4	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - tężniki dachowe 156,30/1000	t		
			t		0,156
				<b>RAZEM</b>	<b>0,156</b>
28 d.1.4	wycena indywidualna	Elementy złączne - śruby M12 z podkładkami i nakrętkami <orygłowanie>184 <łączenie przewodnicy>4 <łączenie stężeń dachowych>8	szt		
			szt		184,000
			szt		4,000
			szt		8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>196,000</b>
29 d.1.4	wycena indywidualna	Elementy złączne - śruby M20 z podkładkami i nakrętkami <stężenia ścian>20 <mocowanie słupa HEA200>128 <łączenie słupów i rygli ram>96 <łączenie słupów szczytowych z ryglami>4	szt		
			szt		20,000
			szt		128,000
			szt		96,000
				<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
30 d.1.4	wycena indywidualna	Elementy złączne - śruby M16 z podkładkami i nakrętkami <mocowanie słupa HEA140>16 <łączenie słupów i rygli ram>64+16+16 <łączenie przewodnicy>32 <łączenie tężników dachowych>24 <łączenie stężeń dachowych>56 <łączenie płatwi dachowych>456	szt		
			szt		16,000
			szt		96,000
			szt		32,000
				<b>RAZEM</b>	<b>680,000</b>
31 d.1.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew FBN12/50 12	szt.		
			szt.		12,000
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32	ZKNR C-2 0703-d.1.4 06	Montaż kotew M12x110 HIT-V-F	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Pokrycie dachu i ścian wraz z obróbkami blacharskimi</b>			
33	KNR-W 2-05 d.1.5 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym 10/14,5cm montowana metodą tradycyjną wraz z dostawą 22,05*12,91+4,60*10,18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	331,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,494</b>
34	KNR-W 2-05 d.1.5 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną - płyta warstwowa gr. 15 cm 21,45*3,7*2 12,51*3,7*2 (12,51/2)*1,5*2 <okna i drzwi>-1,9*2,2*2-0,6*0,6*3-1*2,2-8*1,95*1,1-0,9*1,1-1,5*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158,730	
			m <sup>2</sup>	92,574	
			m <sup>2</sup>	18,765	
			m <sup>2</sup>	-31,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,629</b>
35	NNRNKB 202 d.1.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynowy 22,05*2*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,820</b>
36	NNRNKB 202 d.1.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kalenica 22,05*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,025</b>
37	NNRNKB 202 d.1.5 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej 1,95*8*0,25 1,5*1*0,25 0,9*1*0,25 0,6*3*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,900	
			m <sup>2</sup>	0,375	
			m <sup>2</sup>	0,225	
			m <sup>2</sup>	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,950</b>
38	KNR-W 2-02 d.1.5 0524-02	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 21,45*2	m		
			m	42,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,900</b>
39	KNR-W 2-02 d.1.5 0524-03	Rynny dachowe z PCV - leje spustowe 6	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40	NNRNKB 202 d.1.5 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu o śr. 100 mm 4*3,7 2*3	m		
			m	14,800	
			m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,800</b>
41	NNRNKB 202 d.1.5 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu - kolanka o śr. 100 mm 20,000	szt.		
			szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
42	KNR 2-17 0149-d.1.5 01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 16	szt.		
			szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
43	KNR 2-17 0152-d.1.5 02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.160 mm 16	szt.		
			szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
44	KNR 4-03 1018-d.1.5 03	Wycinanie otworów w płycie izolacyjnej 3,1415*5*5*16	cm <sup>2</sup>		
			cm <sup>2</sup>	1 256,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 256,600</b>
45	KNR-W 2-02 d.1.5 0531-04	Rury wywiewne z PCW okrągłe o śr. 110 mm 1,6*16	m		
			m	25,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
46	KNR 0-34 0101-d.1.5 21	izolacja rurociągów śr.110 mm otulinami jednowarstwowymi gr.50 mm poz.45	m		
			m	25,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
47	KNR 4-03 1018-d.1.5 07	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm 3,1415*5*5*16	cm		
			cm	1 256,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 256,600</b>
48	NNRNKB 202 d.1.5 0532-05	(z.IV) Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 16	szt.		
			szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		<b>Roboty posadzkowe</b>			
49 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 30 cm ls=0,98 21,45*12,51*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,502	80,502
50 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C6/10 i gr. 10 cm 21,45*12,51*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,834	26,834
51 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 21,45*12,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268,340	268,340
52 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Fs 100 gr. 10 cm poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268,340	268,340
53 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268,340	268,340
54 d.1.6	KNR 2-02 0205-02	Płyta żelbetowa z betonu C16/20 zbrojona włóknami stalowymi grubość 10cm 268,34*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,834	26,834
55 d.1.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <pom.0.02 WC>13,92 <pom.0.03 WC>7,58 <pom.0.08 WC>1,76 <pom.0.09 WC>2,35 <pom.0.10 pom. godpodarcze>4,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,920 7,580 1,760 2,350 4,780	30,390
56 d.1.6	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <pom.0.02 WC>13,92 <pom.0.03 WC>7,58 <pom.0.08 WC>1,76 <pom.0.09 WC>2,35 <pom.0.10 pom. godpodarcze>4,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,920 7,580 1,760 2,350 4,780	30,390
57 d.1.6	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 14+12+14	m m	40,000	40,000
58 d.1.6	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 14+12+14	m m	40,000	40,000
59 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Tarkett gr. 1,3mm z wywinieciem na cokolik h- 8 cm 6,05+140,35+3,99+6,97+9,56+4,13+3,47+23,38+8,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206,540	206,540
60 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 6,05+140,35+3,99+6,97+9,56+4,13+3,47+23,38+8,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206,540	206,540
1.7		<b>Ścianki wewnętrzne oraz strop</b>			
61 d.1.7	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych ogniowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (ruszt + wełna mineralna 15cm + izolacja paroprzepuszczalna z folii 0,02cm + 2xpłyta GK ogień gr.3cm) 21,45*3,7*2 12,51*3,7*2 (12,51/2)*1,5*2 <okna i drzwi>-1,9*2,2*2-0,6*0,6*3-1*2,2-8*1,95*1,1-0,9*1,1-1,5*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,730 92,574 18,765 -31,440	238,629
62 d.1.7	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 12,51*2,75*2 4,35*2,75*3 2,87*2,75*2 4,56*2,75*2 2*2,75 3,02*2,75*5 <stolarka>-(0,9*2,05*12+0,8*2,05*2+1,2*1,2*2+1,95*2,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,805 35,888 15,785 25,080 5,500 41,525 -32,298	160,285



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 2-02 d.1.7 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarst- wo - obudowa p-poż słupów stalowych płytą gr. 20 mm 0,9*2,75*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
64	KNR AT-12 d.1.7 0202-03	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej (ruszt + wełna mine- ralna 15cm + izolacja paroprzepuszczalna z folii 0,02cm + 2xpłyta GK ognie gr.3cm) 21,15*12,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,242</b>
65	d.1.7 wycena dostaw- cy	Dostawa i montaż systemowej ściany przesuwnej Ścianka mobilna parkowana w osi (-J), L=12,00m x H=2,75m Układ jezdny: tor z duraluminium, wózki jezdne, zawieszenie elementów modułowych 1-punktowe Okladziny zewnętrzne: z płyt laminowanych o grubości 18mm w klasie STP III. Izolacyjność akustyczna Rw=42dB 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
66	KNR 0-19 1024- d.1.8 08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1,95*2,05*3+1*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,043</b>
67	KNR-W 2-02 d.1.8 1025-01 analogia	Ościeżnice regulowane 14	szt. szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
68	KNR 2-02 1017- d.1.8 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,05*12 0,8*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,140 3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,420</b>
69	d.1.8 analiza indywidu- alna	Dostawa i montaż drzwi do wc - systemowe z laminatu kolor do uzgodnienia w ramie aluminiowej + ścianki WC 2*2,05+1,5*2,05*3+0,9*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,550</b>
70	KNR 0-19 1023- d.1.8 04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1,95*1,1*8 1,5*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,160 1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,810</b>
71	KNR 0-19 1023- d.1.8 03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0,9*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,990</b>
72	KNR 0-19 1023- d.1.8 01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 0,6*0,6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
73	KNR 2-02 0129- d.1.8 02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV 8<df.1,95>+3<df.0,6>+1<df.1,5>+1<df.0,9>+2<df.1,2>	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty malarskie i okładzinowe</b>			
74	KNR 2-02 1505- d.1.9 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowa- nych szpachlowanych z gruntowaniem sufitu 6,05+13,92+7,58+140,35+3,99+6,97+9,56+1,76+2,35+4,78+4,13+3,47+23,38+8,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,930</b>
75	KNR 2-02 1505- d.1.9 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowa- nych szpachlowanych z gruntowaniem ścian 2,75*(4*2+2,75*9+1,15*2+2,8*2+1,45*2+2,2*2+11,76*2+11,9*2+2,7*2+3,55*2+2,7*4+1,7*2+1,6*4+ 1,22*2+5,95*2+2,87*2+3,01*2+2,87*2+1,21*2+2,87*2+1,4*2+5,92*2+3,95*2) -poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525,003 -153,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,980</b>
76	KNR 2-02 1505- d.1.9 06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpach- lowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	371,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,980</b>
77	KNR 0-12 0829- d.1.9 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2,05*(2,87*2+3,01*2+5,91*2+3,94*2+3*4+3,67*2+5,5*2+3,01*6+3*2) -<otwory>0,9*2,05*3-0,6*0,6*3-0,9*1,1-0,9*2,05*5-0,8*2,05*2-1,2*1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,013 -22,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,023</b>
<b>1.10</b>		<b>Komin murowany</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02 0122-d.1. 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
10		0,7*0,5*4,20	m <sup>3</sup>	1,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,470</b>
79	KNR 2-02 0122-d.1. 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - ponad dachem z cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>		
10		0,7*0,5*1,5	m <sup>3</sup>	0,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,525</b>
80	KNR 2-02 0923-d.1. 02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
10		(0,7*2+0,5*2)*1,50	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
81	KNR 4-03 1018-d.1. 07	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm	cm		
10		50*2+70*2	cm	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
82	NNRNKB 202 d.1. 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
10		0,5*(0,7*2+0,5*2)	m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
<b>1.11</b>		<b>Taras zewnętrzny i wejściowy</b>			
83	KNR 2-02 1101-d.1. 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
11		0,2*4*10,1+0,2*2,05*4,2+0,2*1,5*1,8	m <sup>3</sup>	10,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,342</b>
84	KNR 2-02 1101-d.1. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
11		0,1*4*10,1+0,1*2,05*4,2+0,1*1,5+1,8	m <sup>3</sup>	6,851	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,851</b>
85	KNR 2-02 0218-d.1. 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
11		0,2*0,4*10,1+0,2*0,4*4,2+0,2*0,4*1,8	m <sup>3</sup>	1,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,288</b>
86	KNR 2-02 1121-d.1. 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
11		10,1*4+0,17*10,10*2	m <sup>2</sup>	43,834	
		2,05*4,2+0,17*2,05*4	m <sup>2</sup>	10,004	
		1,5*1,8+0,17*1,5*2	m <sup>2</sup>	3,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,048</b>
87	KNR 2-02 1121-d.1. 05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
11		10,1*4+0,17*10,10*2	m <sup>2</sup>	43,834	
		2,05*4,2+0,17*2,05*4	m <sup>2</sup>	10,004	
		1,5*1,8+0,17*1,5*2	m <sup>2</sup>	3,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,048</b>
88	KNR 2-02 1122-d.1. 02	Cokołiki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
11		10,10-1,95	m	8,150	
		4,20-1,95	m	2,250	
		1,8-0,9	m	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,300</b>
89	KNR 2-02 1122-d.1. 08	Cokołiki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
11		10,10-1,95	m	8,150	
		4,20-1,95	m	2,250	
		1,8-0,9	m	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,300</b>
90	KNR-W 2-02 d.1. 1035-04	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna liściastego	m		
11		3,6*3	m	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
<b>1.12</b>		<b>Podbitka</b>			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 2-02 d.1. 20202-02 12	Ruszty drewniane pod podbitkę na ścianach surowych	m <sup>2</sup>		
		0,6*(13,41*2+22,35*2)+4,1*10,39	m <sup>2</sup>	85,511	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,511</b>
92	KNR-W 2-02 d.1. 20203-01 12	Podbitka z listew drewnianych o szerokości do 45 mm	m <sup>2</sup>		
		0,6*(13,41*2+22,35*2)+4,1*10,39	m <sup>2</sup>	85,511	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,511</b>
93	KNR-W 2-02 d.1. 20203-03 12	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
		0,6*(13,41*2+22,35*2)+4,1*10,39	m <sup>2</sup>	85,511	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,511</b>
94	KNR-W 2-02 d.1. 20204-03 12	Elementy wykończenia podbitki - listwa kątowna	m		
		(13,41*2+22,35*2)+4,1*2+10,39	m	90,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,110</b>
95	KNR-W 2-02 d.1. 20204-02 12	Elementy wykończenia podbitki - opaska	m		
		(13,41*2+22,35*2)+4,1*2+10,39	m	90,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,110</b>
96	KNR 4-01 0628- d.1. 03 12	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		0,6*(13,41*2+22,35*2)+4,1*10,39	m <sup>2</sup>	85,511	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,511</b>
<b>1.13</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>		<b>RAZEM</b>	<b>85,511</b>
97	KNR 2-31 0101- d.1. 05 13	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0,5*(21,45+12,51+3,85)*2-0,5*(5,5+21+12)	m <sup>2</sup>	18,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,560</b>
98	KNR 2-31 0101- d.1. 06 13	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		0,5*(21,45+12,51+3,85)*2-0,5*(5,5+21+12)	m <sup>2</sup>	18,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,560</b>
99	KNR 2-31 0407- d.1. 01 13	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(21,45+12,51+3,85)*2-(5,5+21+12)	m	37,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,120</b>
100	KNR 2-31 0511- d.1. 02 13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	18,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,560</b>
<b>2</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>18,560</b>
<b>2.1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
101	KNR 4-01 0106- d.2.1 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,5*(10,7+2+0,7+1+1+1,4+9,7+2+0,6)	m <sup>3</sup>	11,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,640</b>
102	KNR 2-15 0228- d.2.1 04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		(10,7+2+0,7+9,7+2+0,6+1)	m	26,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
103	KNR 2-15 0228- d.2.1 03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1,3+0,7+1+1+1	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
104	KNR 2-15 0228- d.2.1 02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1,7	m	1,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
105	KNR 2-15 0208- d.2.1 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
106	KNR 2-15 0208- d.2.1 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01 0106-d.2.1 03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 0,8*0,5*(10,7+2+0,7+1+1+1,4+9,7+2+0,6)-3,1415*0,055*0,055*5-3,1415*0,08*0,08*26,7-3,1415*0,035*0,035*1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,049	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,049</b>
108	KNR 2-15 0205-d.2.1 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,000	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
109	KNR 2-15 0205-d.2.1 03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8,000	m m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
110	KNR 2-15 0205-d.2.1 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 12,000	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
111	KNR 2-15 0208-d.2.1 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 11,000	szt. szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
112	KNR 2-15 0208-d.2.1 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 6,000	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
113	KNR-W 2-15 d.2.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2,000	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
114	KNR-W 2-15 d.2.1 0213-04	Montaż zaworów napowietrzających 5,000	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
115	KNR 2-15 0217-d.2.1 01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 2,000	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
116	KNR-W 2-15 d.2.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3,000	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
117	KNR 2-15 0220-d.2.1 05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 2,000	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
118	KNR 2-15 0221-d.2.1 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5,000	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
119	KNR 2-15 0225-d.2.1 02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2,000	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
120	KNR 2-15 0224-d.2.1 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6,000	kpl. kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
121	KNR-W 2-15 d.2.1 0232-02	Brodziki natryskowe 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122	KNR-W 2-15 d.2.1 0232-02	Kabina natryskowa 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody</b>			
123	KNR 2-15 0104-d.2.2 01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 121,500	m m	121,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,500</b>
124	KNR 2-15 0104-d.2.2 02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 22,500	m m	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-15 0104-d.2.2 03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 22,500	m		
			m	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
126	KNR 2-15 0104-d.2.2 04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 18,000	m		
			m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
127	KNR 2-15 0104-d.2.2 05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 8,500	m		
			m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
128	KNR 2-15 0107-d.2.2 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 28,000	szt.		
			szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
129	KNR 2-15 0110-d.2.2 04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 184,500	m		
			m	184,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,500</b>
130	KNR 2-15 0108-d.2.2 05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1,000	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131	KNR 2-15 0107-d.2.2 04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 40 mm 3,000	szt.		
			szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
132	KNR 2-15 0112-d.2.2 05	Zawór odcinający sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm 2,000	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
133	KNR 2-15 0112-d.2.2 05	Zawór antyskażeniowy sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134	KNR-W 2-15 d.2.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1,000	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 184,500	m		
			m	184,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,500</b>
136	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
137	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czepalne do WC o śr. nominalnej 15 mm 6,000	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
138	KNR 2-15 0115-d.2.2 02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 5,000	szt.		
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
139	KNR 2-15 0115-d.2.2 02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2,000	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
140	KNR 2-15 0115-d.2.2 04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
141	KNR 0-34 0101-d.2.2 11	Izolacja rurociągów śr.do 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 184,500	m		
			m	184,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		<b>RAZEM</b>	<b>184,500</b>
142	KNR 5 0406-01 d.2.3	Grzejniki elektryczne moc od 550W do 3200W 15,000	szt.		
			szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
143	KNR 5 0410-02 d.2.3 analogia	Grzejniki podłączenie 15,000	szt.		
			szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
144 d.2.4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 56,400	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				56,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,400</b>
145 d.2.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 4,080	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
146 d.2.4	KNNR 4 1704-01	Nawierka samogwintująca 50/40mm PE 1,000	wcin. wcin.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
147 d.2.4	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową montowane na rurociągach PE 1,000	kpl. kpl.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
148 d.2.4	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 53,000	m m		
				53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
149 d.2.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 53,000	m m		
				53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
150 d.2.4	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany 1,000	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151 d.2.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1,000	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152 d.2.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1,000	odc. 200m odc. 200m		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
153 d.2.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,000	odc. 200m odc. 200m		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154 d.2.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr. kat. I-III 60,480	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				60,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,480</b>
155 d.2.4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. III 4,080	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
<b>2.5</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
156 d.2.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. żyłki 0,25 - 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV 63,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
157 d.2.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 42,000	m m		
				42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
158 d.2.5	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0,570	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,570</b>
159 d.2.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2,000	stud. stud.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
160 d.2.5	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. -6,000	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.		
				-6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2.5	KNNR 4 1427-01	Włączenie do istniejącego szamba	szt		
		1,000	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162 d.2.5	wycena indywidualna	Remont szamba wg opisu w projekcie	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163 d.2.5	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		42,000	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
164 d.2.5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1,000	odc. -1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
165 d.2.5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		63,000	m <sup>3</sup>	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
<b>3</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
<b>3.1</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
166 d.3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5,120	m <sup>3</sup>	5,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,120</b>
167 d.3.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5,120	m <sup>3</sup>	5,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,120</b>
168 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		16,000	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
169 d.3.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 4x25mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		7,500	m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
170 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na kablu	m		
		8,500	m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
171 d.3.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 4x25mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8,500	m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
172 d.3.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
173 d.3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
174 d.3.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		87,000	m	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
175 d.3.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		59,400	m	59,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,400</b>
176 d.3.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		16,800	m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
177 d.3.1	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
178 d.3.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynn okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.3.1		4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
180	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
d.3.1		4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
181	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.1		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.1		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
183	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.1		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.1		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
185	KNNR 5 0405-08	Tablica T1 wraz z obudową (prefabrykacja wg PB)	szt.		
d.3.1		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
186	KNNR 5 0406-01	Montaż GSzU	szt.		
d.3.1		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
187	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKY 4x16mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.3.1		8,000	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
188	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w świetlicach na wyłącznik	wyp.		
d.3.1		7,000	wyp.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
189	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w świetlicach na przełącznik świecznikowy	wyp.		
d.3.1		5,000	wyp.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
190	KSNR 5 0402-03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w świetlicach na przełącznik schodowy	wyp.		
d.3.1		6,000	wyp.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
191	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w świetlicach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
d.3.1		23,000	wyp.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
192	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3.1		12,000	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
193	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.3.1		12,000	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
194	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.3.1		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
195	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x36W	kpl.		
d.3.1		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
196	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x18W	kpl.		
d.3.1		19,000	kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
197	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x18W AW	kpl.		
d.3.1		3,000	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.3.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x18W	kpl.		
		12,000	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
199 d.3.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	kpl.		
		13,000	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
200 d.3.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafoniera zewnętrzna	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
201 d.3.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		9,000	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
202 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		9,000	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
203 d.3.1	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż - wyłącznik pożarowy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
205 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		165,000	szt.żył	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
206 d.3.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4,000	szt.żył	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
207 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		12,000	miar	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
208 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		2,000	miar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
209 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1,000	miar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
210 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		11,000	miar	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
211 d.3.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1,000	miar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
212 d.3.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		1,000	miar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
213 d.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
214 d.3.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	<b>NAWIERZCHNIE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
215 d.4 07	KNR 2-31 0101-	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		646,625	m <sup>2</sup>	646,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,625</b>
216 d.4 02	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		646,625	m <sup>2</sup>	646,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,625</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNNR 6 0113-05 d.4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 646,625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				646,625	
218	KNR 2-31 0105- d.4 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 646,625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	646,625
				646,625	
219	KNR 2-31 0105- d.4 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 646,625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	646,625
				646,625	
220	KNR 2-31 0407- d.4 01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 144,000	m m	RAZEM	646,625
				144,000	
221	KNR 2-31 0511- d.4 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 646,625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	144,000
				646,625	
222	KNNR 1 0206-03 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi z korytowania 129,325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	646,625
				129,325	
223	KNNR 1 0208-02 d.4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 129,325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	129,325
				129,325	
224	KNNR 6 0801-06 d.4	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 14,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	129,325
				14,000	
225	KNR 4-04 1103- d.4 01	Załadowanie gruzu na samochody samowyladowcze 2,100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	14,000
				2,100	
226	KNR 4-04 1103- d.4 04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 15 km 2,100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	2,100
				2,100	
227	d.4 wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku 2,100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	2,100
				2,100	
				RAZEM	2,100