

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zaplecza sportowego w Księginicach  
ADRES INWESTYCJI : Księginice, dz. nr 95 - gmina Legnickie Pole  
INWESTOR : Gmina Legnickie Pole  
ADRES INWESTORA : ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera nr 1; 59-241 Legnickie Pole  
BRANŻA : Pełnobranżowy ETAP 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kupiec  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy przedmiar stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem wykonawczym. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek za poznać się z przyjętymi w projekcie wykonawczym rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ... ) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Branża budowlana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>			
1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
1	analogia				
		162.65	m <sup>2</sup>	162.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.650</b>
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
1					
		132.82	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
1	analogia				
		162.65	m <sup>2</sup>	162.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.650</b>
<b>1.2</b>		<b>Ściany systemowe i działowe</b>			
4	KNR 2-02	Ścianki działowe systemowa razem z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.1.	2001-01				
2	analogia				
		(1.15+1.30)*2.00	m <sup>2</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
5	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01				
2					
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
6	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka drewniana mocowana do krokwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-01				
3	analogia				
		62.50	m <sup>2</sup>	62.500	
		zadaszenie tarasu			
		okapy	m <sup>2</sup>	19.000	
		szczyty	m <sup>2</sup>	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
7	67.	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - lazur do drewna min. 8 lat	m <sup>2</sup>		
d.1.					
3					
		117.00	m <sup>2</sup>	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Strop</b>			
8	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2030-02				
4					
		9.74+97.83+15.15+5.35+4.75	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
4					
		132.82	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03				
4					
		132.82	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-04				
4					
		132.82	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
4					
		132.82	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
13	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-02				
4					
		11.00*1.50	m <sup>2</sup>	16.500	
		4.00*1.50	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 4 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - kłapa rewizyjna z drabiną segmen- towa	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny</b>			
15	KNR 2-02 d.1. 2009-01 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		(11.26+8.76)*2*2.35	m <sup>2</sup>	94.094	
		(2.00+5.01)*2*1.25	m <sup>2</sup>	17.525	
		(4.26+3.63)*2*1.25	m <sup>2</sup>	19.725	
		(2.14+2.59)*2*0.65	m <sup>2</sup>	6.149	
		(2.14+2.03)*2*0.65	m <sup>2</sup>	5.421	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	142.914	
		-(1.00*1.45)*8	m <sup>2</sup>	-11.600	
		-(1.75*0.80)	m <sup>2</sup>	-1.400	
		-(0.20*1.00)*2	m <sup>2</sup>	-0.400	
		-(1.00*0.50)*4	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-(1.75*0.50)*3	m <sup>2</sup>	-2.625	
		-(0.85*1.40)	m <sup>2</sup>	-1.190	
		-(1.10*0.70)	m <sup>2</sup>	-0.770	
		-(0.45*1.10)*2	m <sup>2</sup>	-0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.939</b>
16	KNR 2-02 d.1. 2009-05 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		3.35*0.24	m <sup>2</sup>	0.804	
		3.90*0.24*8	m <sup>2</sup>	7.488	
		2.75*0.24	m <sup>2</sup>	0.660	
		1.40*0.24	m <sup>2</sup>	0.336	
		3.10*0.24	m <sup>2</sup>	0.744	
		2.50*0.24	m <sup>2</sup>	0.600	
		1.60*0.24*2	m <sup>2</sup>	0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0803-03 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(11.26+8.76)*2*3.85	m <sup>2</sup>	154.154	
		(2.00+5.01)*2*2.75	m <sup>2</sup>	38.555	
		(4.26+3.63)*2*2.75	m <sup>2</sup>	43.395	
		(2.14+2.59)*2*2.75	m <sup>2</sup>	26.015	
		(2.14+2.30)*2*2.75	m <sup>2</sup>	24.420	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	286.539	
		-(1.00*2.00)*14	m <sup>2</sup>	-28.000	
		-(1.75*2.30)	m <sup>2</sup>	-4.025	
		-(1.75*2.00)*3	m <sup>2</sup>	-10.500	
		-(1.00*0.70)*2	m <sup>2</sup>	-1.400	
		-(1.40*1.40)	m <sup>2</sup>	-1.960	
		-(1.10*0.70)*3	m <sup>2</sup>	-2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.344</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0803-03 5 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - na otworach okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		5.00*0.24*8	m <sup>2</sup>	9.600	
		8.10*0.24	m <sup>2</sup>	1.944	
		7.50*0.24	m <sup>2</sup>	1.800	
		3.40*0.24*2	m <sup>2</sup>	1.632	
		6.00*0.12*3	m <sup>2</sup>	2.160	
		5.60*0.24	m <sup>2</sup>	1.344	
		3.60*0.24*3	m <sup>2</sup>	2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.072</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0803-03 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		(11.26+8.76)*2*1.50	m <sup>2</sup>	60.060	
		(2.00+5.01)*2*1.50	m <sup>2</sup>	21.030	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	81.090	
		-(1.75*1.50)*4	m <sup>2</sup>	-10.500	
		-(1.00*0.55)*8	m <sup>2</sup>	-4.400	
		-(1.00*0.50)	m <sup>2</sup>	-0.500	
		-(1.00*1.50)*3	m <sup>2</sup>	-4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.190</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk mozaikowy na otworach okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
5	analogia	3.00*0.24*3	m <sup>2</sup>	2.160	
		1.10*0.24*8	m <sup>2</sup>	2.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.272</b>
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wewnątrz budynku	m		
d.1.	2612-08	5.00*8	m	40.000	
5	analogia	8.10	m	8.100	
		7.50	m	7.500	
		3.40*2	m	6.800	
		6.00*3	m	18.000	
		5.60	m	5.600	
		3.60*3	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.800</b>
22	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
5		(4.26+3.63)*2*1.50	m <sup>2</sup>	23.670	
		(2.14+2.59)*2*2.10	m <sup>2</sup>	19.866	
		(2.14+2.30)*2*2.10	m <sup>2</sup>	18.648	
		5.00*0.24	m <sup>2</sup>	1.200	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(1.00*1.50)	m <sup>2</sup>	63.384	
		-(1.40*0.55)	m <sup>2</sup>	-1.500	
		-(1.00*0.50)	m <sup>2</sup>	-0.770	
		-(1.00*2.00)*2	m <sup>2</sup>	-0.500	
		-(1.10*0.45)*2	m <sup>2</sup>	-4.000	
				-0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.624</b>
23	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-08				
5		55.624	m <sup>2</sup>	55.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.624</b>
1.6		<b>Malowanie</b>			
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba akrylowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-07				
6		121.939+11.400	m <sup>2</sup>	133.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.339</b>
25	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-05				
6		9.74+97.83+15.15+5.35+4.75	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
1.7		<b>Posadzka</b>			
26	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02				
7		9.74+97.83+15.15+5.35+4.75	m <sup>2</sup>	132.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.820</b>
27	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-03	Krotność = 4.5			
7		132.82-97.83	m <sup>2</sup>	34.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.990</b>
28	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-03	Krotność = 6			
7		97.83	m <sup>2</sup>	97.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.830</b>
29	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina obiektowa wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-01				
7		101.83	m <sup>2</sup>	101.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.830</b>
30	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-04				
7		101.83	m <sup>2</sup>	101.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.830</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1. 7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża  9.74+15.15+5.35+4.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.990</b>
32 d.1. 7	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża  (0.20+5.01)*2	m  m	  10.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>
33 d.1. 7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą  34.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.990</b>
34 d.1. 7	KNR 0-12II 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą  10.42	m  m	  10.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>
<b>1.8</b>		<b>Tynki zewnętrzne</b>			
35 d.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20 cm  40.50+51.10+10.60 (2.65*4.90)*2 (3.75*11.74)*2 A (suma częściowa)  -(1.00*2.00)*8 -(1.75*2.00) -(1.75*2.30) -(1.10*0.70)*3 -(1.40*1.40)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  102.200 25.970 88.050 ----- 216.220 -16.000 -3.500 -4.025 -2.310 -1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.425</b>
36 d.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm  (9.54+16.54)*2*0.30 A (suma częściowa)  -(1.70*0.30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.648 ----- 15.648 -1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.628</b>
37 d.1. 8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach  188.425+14.628 5.00*0.20*8 6.35*0.20 5.75*0.20 2.50*0.20*3 4.20*0.20 0.30*0.15*4	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>	  203.053 8.000 1.270 1.150 1.500 0.840 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.993</b>
38 d.1. 8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (2.00+1.00+2.00)*8 1.40+1.40+1.40 (0.70+1.10+0.70)*3 2.31+1.71+2.31 2.13+1.71+2.13 2.95*2 1.10*2 4.05*2	m  m m m m m m m	  40.000 4.200 7.500 6.330 5.970 5.900 2.200 8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
39 d.1. 8	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu 215.993*4	szt.  szt.	  863.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>863.972</b>
40 d.1. 8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 215.993	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.993</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	215.993-14.628-0.180	m <sup>2</sup>	201.185	
8				<b>RAZEM</b>	<b>201.185</b>
42	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	14.628+0.180	m <sup>2</sup>	14.808	
8				<b>RAZEM</b>	<b>14.808</b>
43	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1604-01	9.25*3.06/2	m <sup>2</sup>	14.153	
8		9.25*3.09/2	m <sup>2</sup>	14.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.444</b>
44	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:35,36,37,38,40,41,42)	m-g		
d.1.	r.16			<b>RAZEM</b>	<b>652.754</b>
8	z.sz.5.15				
1.9		<b>Nawierzchnia</b>			
45	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	43.70+80.50+48.56	m <sup>2</sup>	172.760	
9				<b>RAZEM</b>	<b>172.760</b>
46	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	129.060	
9		80.50+48.56		<b>RAZEM</b>	<b>129.060</b>
47	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01	43.70+80.50+48.56	m <sup>2</sup>	172.760	
9				<b>RAZEM</b>	<b>172.760</b>
48	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-02	Krotność = 10	m <sup>2</sup>	80.500	
9		80.50		<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
49	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-02	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	69.560	
9		48.56+21.00		<b>RAZEM</b>	<b>69.560</b>
50	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-02	Krotność = 10	m <sup>2</sup>	80.500	
9		80.50		<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-01	80.50+48.56+21.00	m <sup>2</sup>	150.060	
9				<b>RAZEM</b>	<b>150.060</b>
52	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-02	Krotność = 6	m <sup>2</sup>	150.060	
9		80.50+48.56+21.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.060</b>
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miał kamienny gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03	43.70+48.56	m <sup>2</sup>	92.260	
9	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>92.260</b>
54	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06	45.50	m	45.500	
9				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
55	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04	0.30*0.15*45.50	m <sup>3</sup>	2.048	
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.048</b>
56	KNR 2-31 d.1. 0403-04 9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.50	m m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
57	NNRNKB d.1. 231 0511-02 9	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 43.70+48.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.260</b>
58	KNR 2-31 d.1. 0407-05 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 72.00	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>2</b>		<b>Branża sanitarna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
59	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - śr. 16 mm 24.00	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
60	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.00	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.00	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.00	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNR 0-35 d.2. 0128-03 1 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 22.00	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
64	KNR 0-35 d.2. 0128-10 1 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm - gr. 10 mm - średnica wewnętrzna do 22 mm 25.00	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
65	KNR INSTAL d.2. 0105-01 1	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 4+2+2+1+1+1	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
66	KNR 0-31 d.2. 0106-02 1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 0-35 d.2. 0119-01 1 analogia	Gazowe pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące typu S 120 o poj. 114 dm3 wraz z podejściem - elektryczny podgrzewacz wody kompletny 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR INSTAL d.2. 0105-07 1 analogia	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spłuczkowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory podejściowe 18 mm 4+2+2+2	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2+1+1+1	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24.00	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
74	KNR 4-01 d.2. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 24.00	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
75	KNR-W 4-01 d.2. 0703-01 1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach 0.25*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76	KNR-W 4-01 d.2. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
77	KNR 0-31 d.2. 0116-03 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 24.00+14.00+4.00+5.00	m m	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
78	KNR 0-31 d.2. 0116-04 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 47.00	m m	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>			
79	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.00	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.00	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.00	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
82	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNR-W 2-15 d.2. 0207-06 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0208-03				
2		1+1+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.2.	0208-02				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
d.2.	0229-05				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.2.	0234-02				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
d.2.	0233-03				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02				
2	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.	0230-02				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.	0233-03				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy umywalce	szt.		
d.2.	1218-03				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy misce ustępowej	szt.		
d.2.	1218-03				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0218-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
d.2.	2004-01				
2		(0.20+0.20)*8.00	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
99	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-01				
2		14.00	m	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
100	KNR 4-01 d.2. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
101	KNR-W 4-01 d.2. 0703-01 2	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		0.25*14.00	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
102	KNR-W 4-01 d.2. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
103	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		1.00+12.00+9.00+7.00+3.00+4.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Grzejniki i wentylatory</b>			
104	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 750 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 1000 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 1250 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 2500 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 3 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator wywiewny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 3 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - okap kuchenny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Branża elektryczna</b>			
<b>3.1</b>		<b>Uziemienie i odgromówka</b>			
110	KNR 5-08 d.3. 0607-05 1 SST E 01	Demontaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
111	KNR 5-08 d.3. 0607-05 1 SST E 01	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
112	KNR 5-08 d.3. 0101-03 1 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury - VA 32	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
113	KNR 5-08 d.3. 0619-01 1 SST E 01	Montaż złączy do metalowej obróbki dachowej	szt.		
		80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 5-08 d.3. 0101-03 1 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo RLHF 22	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
115	KNR 5-08 d.3. 0110-01 1 SST E 01	Rury winidurkowe RLHF 22 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
116	KNR 5-08 d.3. 0204-06 1 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
117	KNR 5-08 d.3. 0620-01 1 SST E 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNR-W 5-08 d.3. 0620-02 1 SST E 01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
119	KNR 4-03 d.3. 1205-03 1 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR 4-03 d.3. 1205-04 1 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121	KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 1 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wewnętrzna</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
122	KNR 5-08 d.3. 0404-12 2.1 SST E 01	Montaż rozdzielnic głównej RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR AT-14 d.3. 0110-01 2.1	Montaż szaf dystrybucyjnych - lokalny punkt dystrybucyjny instalacji logicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR AT-14 d.3. 0110-03 2.1 SST E 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - urządzenia aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 4-03 d.3. 1010-11 2.1 SST E 01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 4-03 d.3. 1010-12 2.1 SST E 01	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
127	KNP 18 D13 d.3. 1301-03 2.1 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNP 18 D13 d.3. 1301-04 2.1 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.3		<b>Instalacje odbiorcze</b>			
129	KNR 4-03 d.3. 1002-15 3 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		22	otw.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
130	KNR-W 4-03 d.3. 1001-01 3 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
131	KNR 5-08 d.3. 0107-02 3 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
132	KNR-W 4-03 d.3. 1001-08 3 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
133	KNR AT-21 d.3. 0104-01 3 SST E 01	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel	prze- pust		
		22	prze- pust	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
134	KNR 5-08 d.3. 0207-02 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 450/750V wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
135	KNR 5-08 d.3. 0207-02 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 450/750V wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
136	KNR 5-08 d.3. 0209-06 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
137	KNR 5-08 d.3. 0209-06 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
138	KNR 5-08 d.3. 0209-05 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
139	KNR 5-08 d.3. 0209-05 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		365	m	365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.000</b>
140	KNR AT-14 d.3. 0102-01 3 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
141	KNR 5-08 d.3. 0301-19 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
142	KNR 5-08 d.3. 0302-03 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
143	KNR 5-08 d.3. 0307-02 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
144	KNR 5-08 d.3. 0308-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
145	KNR 5-08 d.3. 0307-03 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
147	KNR 5-08 d.3. 0309-06 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
148	KNR AT-15 d.3. 0108-05 3 SST E 01	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
149	KNR 5-08 d.3. 0302-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych kuchenek elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR 5-08 d.3. 0502-04 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
151	KNR 5-08 d.3. 0511-04 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Atlantyk 2xTL-D 36W/830 IP65 IK09	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR 5-08 d.3. 0511-04 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Raylux P 2xTL-D 36W/830 IP20	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
153	KNR 5-08 d.3. 0512-01 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych n/t TORINO 4xTL-D 18W PAR IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154	KNR 5-08 d.3. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Ambra 2xG10q 26W IP40	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
155	KNR 5-08 d.3. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych n/t Raylux P 2xTL-D 18W/830 IP43	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156	KNR 5-08 d.3. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Cube 2x2G11 9W IP54	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	KNR 5-08 d.3. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Stela 2xG24d2 18W IP54	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNR 5-08 d.3. 0511-02 3 SST E 01 - analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kuli z naświetlaczami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR AT-21 d.3. 0109-03 3 SST E 01	Oznaczenie gniazd i łączników	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
160	KNR 0-38 d.3. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
161	KNR 5-08 d.3. 0403-02 3 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu systemu alarmowego dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNR 0-38 d.3. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie układu klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNR 0-38 d.3. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie kurtyny powietrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	KNR 0-38 d.3. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie kuli świetlnej z naświetlaczami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165	KNR 0-38 d.3. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	KNR 5-08 d.3. 0816-16 3 SST E 01	Podłączenie wentylatorów wspomagania wentylacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
167	KNR-W 4-03 d.3. 1012-03 3 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
168	KNR-W 4-03 d.3. 1202-02 3 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169	KNR-W 4-03 d.3. 1202-01 3 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		24	pomiar .	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
170	KNR AT-14 d.3. 0111-01 3 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>