

---

**PRZEDMIAR  
BUDOWA INTERMODALNEGO CENTRUM PRZESIADKOWEGO  
Z PARKINGIEM ORAZ ŚWIETLICĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I TOWARZYSZĄCĄ  
W WAPNICY  
ETAP II - BUDYNEK I WIATA**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INTERMODALNEGO CENTRUM PRZESIADKOWEGO Z PARKINGIEM ORAZ ŚWIETLICĄ  
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I TOWARZYSZĄCĄ W WAPNICY  
ADRES INWESTYCJI : ul. Turkusowa; Wapnica  
INWESTOR : GMINA MIĘDZYDROJE  
ADRES INWESTORA : 72-500 Międzyzdroje; Plac Ratuszowy 1  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gracjan Szymonowicz - specjalista ds. kosztorysowania  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2026

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ETAP 2 - BUDYNEK I WIATA</b>			
1.1			<b>Konstrukcja</b>			
1	KNR 2-01	ST0.0.;	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-03	ST8.2	m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi			
1	0214-03		na odległość 10 km			
			0.52*492.29+0.5*(0.5+0.8)*92.42*1.03+0.5*(1.1+1.25)*0.51*92.42	m <sup>3</sup>	373.249	
					<b>RAZEM</b>	<b>373.249</b>
2	KNR 2-10	ST0.0.;	Wykonanie pali o śr.400 mm jedna kolumna rur w gruncie kat.I	m		
d.1.	0405-03	ST8.4.				
1			167*4.0	m	668.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>668.000</b>
3	KNR 2-02	ST0.0.;	Oczepy żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01	ST8.4.	zastosowaniem pompy do betonu			
1	analogia		0.60*0.50*(92.42+12.24+12.97+9.98+4.08*3+11.97+5.82+4.81+4.87)	m <sup>3</sup>	50.196	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.196</b>
4	KNR 2-02	ST0.0.;	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1.	0290-02	ST8.5.	żebrowane o śr. 8-14 mm			
1			5.020	t	5.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.020</b>
5	KNR-W 2-	ST0.0.;	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0101-06	ST8.4.				
1			0.24*0.455*(92.42+12.24+11.97+9.98+4.08*3+11.97+5.82+4.81+4.87)	m <sup>3</sup>	18.162	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.162</b>
6	NNRNKB	ST0.0.;	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod ławy fundamentowe z papy zgrze-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-	ST8.6.	walnej			
1	01		(0.455+0.24+0.455)*(92.42+12.24+11.97+9.98+4.08*3+11.97+5.82+4.81+4.87)	m <sup>2</sup>	191.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.268</b>
7	KNR 0-40	ST0.0.;	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-01	ST8.6.	gr.20cm			
1			0.455*(92.42+12.24+11.97+9.98+4.08*3+11.97+5.82+4.81+4.87)	m <sup>2</sup>	75.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.676</b>
8	KNR 0-40	ST0.0.;	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0108-01	ST8.6.	w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej z folii kubełko-			
1			wej			
			0.455*(92.42+12.24+11.97+9.98+4.08*3+11.97+5.82+4.81+4.87)	m <sup>2</sup>	75.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.676</b>
9	KNR 2-01	ST0.0.;	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0101	ST8.2	II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1			0.5*(0.5+0.8)*92.42*1.03	m <sup>3</sup>	61.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.875</b>
10	KNR 2-01	ST0.0.;	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01	ST8.2	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
1	z.sz. 2.5.2.		61.875	m <sup>3</sup>	61.875	
	9907				<b>RAZEM</b>	<b>61.875</b>
11	KNR 0-27	ST0.0.;	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0160-02	ST8.11	pustaków ceramicznych			
1			3.515*(92.42+12.24+11.97+9.98+4.08*3+11.97+5.82+4.81+4.87)-6*1.12*	m <sup>2</sup>	492.022	
			2.58-4*2.58*2.58-2*3.00*2.58-5*1.80*2.50-0.90*2.50+2*1.80*2.50-2*1.20*			
			2.00-7*0.90*2.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>492.022</b>
12	KNR 0-20	ST0.0.;	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
d.1.	0271-05	ST8.4.	do 16 w deskowaniu drobnowymiarowym wariant I (transport betonu żura-			
1			wiem)			
			0.25*0.25*(92.42+12.24+11.97+9.98+4.08*3+11.97+5.82+4.81+4.87+6*	m <sup>3</sup>	13.826	
			1.50+4*3.00+2*3.30+5*2.10+1.20+2*2.1+2*1.50+7*1.20)			
					<b>RAZEM</b>	<b>13.826</b>
13	KNR 2-02	ST0.0.;	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1.	0290-02	ST8.5.	żebrowane o śr. 8-14 mm			
1			1.659	t	1.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.659</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0406-05 1 analogia	ST0.0.; ST8.8.	Wiązary dachowe deskowe rozpiętość ponad 3 m - przekrój poprzeczny elementów drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  36*0.644	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   23.184	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.184</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0206-03 1 0214-03	ST0.0.; ST8.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 15*0.5*(2.5*2.5+3.1*3.1)*1.1 0.5*(1.0+1.5)*8.67*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  130.845 11.921	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.766</b>
16	KNR 2-10 d.1. 0405-03 1	ST0.0.; ST8.4.	Wykonanie pali o śr.400 mm jedna kolumna rur w gruncie kat.I  15*4*4.0+8*4.0	m  m	  272.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
17	KNR 0-20 d.1. 0266-04 1	ST0.0.; ST8.4.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu drobnowymiarowym wariant II (transport betonu pompą)  15*(0.3*1.50*1.50+0.3*0.90*0.90)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.770</b>
18	KNR 0-20 d.1. 0265-02 1	ST0.0.; ST8.4.	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu drobnowymiarowym wariant II (transport betonu pompą)  0.60*0.40*8.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.081	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.081</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	ST0.0.; ST8.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm  1.377+0.208	t  t	  1.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.585</b>
20	NNRNKB d.1. 202 0618- 1 01	ST0.0.; ST8.6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod ławy fundamentowe z papy grzewalnej  15*1.5*1.5+15*4*1.5*0.3+15*4*0.9*0.3+8.67*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.088</b>
21	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	ST0.0.; ST8.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  130.845-13.770-2.081	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114.994	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.994</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1 z.sz. 2.5.2. 9907	ST0.0.; ST8.2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98  114.994	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114.994	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.994</b>
23	KNR 2-05 d.1. 0208-05 1	ST0.0.; ST8.3.	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcje HEB220  8.085	t  t	  8.085	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.085</b>
24	KNR 7-12 d.1. 0101-03 1	ST0.0.; ST8.3.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)  113.07*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.599	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.599</b>
25	KNR 7-12 d.1. 0219-02 1	ST0.0.; ST8.3.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych  113.07*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.599	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.599</b>
26	KNR 7-12 d.1. 0226-02 1	ST0.0.; ST8.3.	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych  113.07*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.599	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.599</b>
27	KNR 0-20 d.1. 0267-01 + 1 KNR 0-20 0267-03	ST0.0.; ST8.4.	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant I (transport betonu żurawiem)  3.60*8.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.212	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>31.212</b>
28	KNR 0-20 d.1. 0268-03 + 1 KNR 0-20 0268-04	ST0.0.; ST8.4.	Płyta stropowa, spadkowa o gr.20-32 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu stropowym systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
			230.44	m <sup>2</sup>	230.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
29	KNR 0-20 d.1. 0271-04 1	ST0.0.; ST8.4.	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
			(63.55-8.67)*0.80*0.20	m <sup>3</sup>	8.781	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.781</b>
30	S-215 0600- d.1. 03 1	ST0.0.; ST8.4.	Rury przelewowe z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4*0.2	m	0.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	ST0.0.; ST8.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t		
			9.367	t	9.367	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.367</b>
<b>1.2</b>			<b>Wykończenie zewnętrzne</b>			
32	KNR AT-09 d.1. 0103-03 2	ST0.0.; ST8.10	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
			539.48	m <sup>2</sup>	539.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.480</b>
33	NNRNKB d.1. 202 0420- 2 01	ST0.0.; ST8.10	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
			539.48	m <sup>2</sup>	539.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.480</b>
34	KNR AT-09 d.1. 0102-03 2	ST0.0.; ST8.10	Maty układane na deskowaniu	m <sup>2</sup>		
			539.48	m <sup>2</sup>	539.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.480</b>
35	KNR-W 2- d.1. 02 0509-02 2	ST0.0.; ST8.10	Pokrycie dachów blachą zintegrowaną z fotowoltaniką; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm, kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
			539.48	m <sup>2</sup>	539.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.480</b>
36	KNR-W 2- d.1. 02 0519-04 2	ST0.0.; ST8.10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
			36.22+34.40	m	70.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
37	KNR-W 2- d.1. 02 0526-03 2	ST0.0.; ST8.10	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan - cynk	m		
			3.85*6	m	23.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
38	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	ST0.0.; ST8.18	Montaż drzwi aluminiowych, szkło bezpieczne, zawiasy rolkowe, klamka "U", samozamykacz listwowy, zamek patentowy - typ zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
			5*1.80*2.50+0.90*2.50	m <sup>2</sup>	24.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
39	KNR 0-19 d.1. 1022-06 2	ST0.0.; ST8.18	Montaż drzwi i okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných aluminiowych bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - Stolarka aluminiowa U<0,9W/m <sup>2</sup> K, szyba zespolona dwukomorowa, systemowy element progowy, nawiewnik higrosterowalny - zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
			7*1.12*2.58+4*2.58*2.58+2*3.00*2.58	m <sup>2</sup>	62.333	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.333</b>
40	KNR 0-23 d.1. 2613-09 2	ST.0.0.; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			92.42	m	92.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.420</b>
41	KNR 2-02 d.1. 1217-05 2 analogia	ST.0.0.; ST.8.0	Montaż konsoli wsporczych do cegieł klinkierowych - nadproża	m		
			6*1.50+4*3.00+2*3.30+5*2.10+1.20	m	39.300	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>39.300</b>
42	KNR 0-23 d.1. 2613-01 2	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  3.85*92.42-6*1.12*2.58-4*2.58*2.58-2*3.00*2.58-5*1.80*2.50-0.90*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.624</b>
43	KNR 0-23 d.1. 2613-02 2	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży  0.24*(6*2*1.12+6*2*2.58+4*4*2.58+2*2*3.00+2*2*2.58+5*2*1.8+5*2*2.50+2*0.9+2*2.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.872</b>
44	KNR 0-23 d.1. 2613-04 2	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 5*271.624	szt  szt	  1358.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>1358.120</b>
45	KNR 2-02 d.1. 0117-14 2	ST.0.0; ST.8.0	Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową na zaprawie specjalnej z kotwieniem kotwami drutowymi i wstawieniem puszek wentylacyjnych  3.85*92.42-6*1.12*2.58-4*2.58*2.58-2*3.00*2.58-5*1.80*2.50-0.90*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.624</b>
46	KNR 2-02 d.1. 0921-04 2	ST.0.0; ST.8.0	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ościeży  0.36*(6*2*1.12+6*2*2.58+4*4*2.58+2*2*3.00+2*2*2.58+5*2*1.8+5*2*2.50+2*0.9+2*2.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.808	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.808</b>
47	KNR 9-14 d.1. 0202-03 2	ST0.0; ST8.9.	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej SBS mocowanej mechanicznie oraz pap wierzchniego krycia SBS przeciwkorozyjnej 230.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
48	KNR 9-14 d.1. 0302-03 2	ST0.0; ST8.9.	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papami SBS z mocowaniem mechanicznym (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) 63.55*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.420</b>
49	NNRNKB d.1. 202 0541- 2 02	ST0.0; ST8.10 .	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*63.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.420</b>
50	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0405-02	ST0.0; ST8.10 .	Wpusty dachowe podwójne do dachów zielonych, kołnierz bitumiczny 2	kpl.  kpl.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR AT-09 d.1. 0202-02 2	ST0.0; ST8.10 .	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna - włóknina separacyjna 230.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
52	KNR AT-09 d.1. 0202-01 2	ST0.0; ST8.10 .	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - folia retencyjno - drenażowa z włókniną 230.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
53	KNR AT-09 d.1. 0203-01 2	ST0.0; ST8.10 .	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa vegetacyjna gr. 8 cm - substrat ekstensywny 211.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.760</b>
54	KNR AT-09 d.1. 0203-03 2	ST0.0; ST8.10 .	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm 63.55	m  m	  63.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.550</b>
55	KNR AT-09 d.1. 0202-02 2	ST0.0; ST8.10 .	Dachy zielone; Mata vegetacyjna 2,5cm 211.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.760</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-26 d.1. 0639-01 2	ST0.0.; ST8.10 .	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie; powierzchnie betonowe  1.0*63.55+2*31.212	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.974	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.974</b>
57	KNR 0-19 d.1. 1022-06 2 wycena indywidualna	ST0.0.; ST8.18 .	Systemowe szklane ścianki przesuwne - zgodnie z PT  2.80*(17.94+7.96+8.86)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.328	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.328</b>
58	KNR-W 2- d.1. 02 1036-01 2	ST0.0.; ST8.8. .	Boazerie - ruszt drewniany na stropach  230.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
59	KNR-W 2- d.1. 02 1036-02 2	ST0.0.; ST8.8. .	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm  230.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
60	KNR-W 2- d.1. 02 1036-05 2	ST0.0.; ST8.8. .	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek  63.55	m  m	  63.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.550</b>
61	KNR-W 2- d.1. 02 1036-09 2	ST0.0.; ST8.8. .	Boazerie - lakierowanie dwukrotne  230.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
62	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 0101-02	ST0.0.; ST8.19 .	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm  266.59+284.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  551.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>551.190</b>
63	KNR 2-31 d.1. 0401-03 2	ST0.0.; ST8.19 .	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II  108.1	m  m	  108.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.100</b>
64	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	ST0.0.; ST8.19 .	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.052*108.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.621	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.621</b>
65	KNR 2-31 d.1. 0407-04 2	ST0.0.; ST8.19 .	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  108.1	m  m	  108.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.100</b>
66	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 0114-06	ST0.0.; ST8.19 .	Podbudowa C50/30 z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  266.59+284.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  551.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>551.190</b>
67	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	ST0.0.; ST8.19 .	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  266.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.590</b>
68	KNR 2-31 d.1. 0302-04 2	ST0.0.; ST8.19 .	Nawierzchnia bezpieczna zgodnie z PT  284.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>284.600</b>
<b>1.3</b>			<b>Wykończenie wewnętrzne</b>			
69	KNR 9-01 d.1. 0105-02 3	ST0.0.; ST8.11 .	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków wapienno piaskowych  3.77*(2.25+2.20+4.08+1.56+0.48+1.81+0.65)-2*0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.523</b>

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35.95	m <sup>2</sup>	35.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.950</b>
78	KNR-W 2- d.1. 02 1036-05 3	ST0.0.; ST8.8.	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek	m		
			29.84	m	29.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.840</b>
79	KNR-W 2- d.1. 02 1036-09 3	ST0.0.; ST8.8.	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			35.95	m <sup>2</sup>	35.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.950</b>
80	KNR 0-14 d.1. 2012-03 3 analogia	ST0.0.; ST8.16 .	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
			62.7+55.2+46.3+43.2+19.28+2.8+5.0+7.9+2.8+12.7+3.0+5.4+6.4+6.8+6.3+12.7+4.3+4.3	m <sup>2</sup>	307.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>307.080</b>
81	KNR AT-26 d.1. 0102-02 3 analogia	ST0.0.; ST8.16 .	Gruntowanie natryskowe podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
			307.08	m <sup>2</sup>	307.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>307.080</b>
82	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	ST0.0.; ST8.14	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - sufity	m <sup>2</sup>		
			307.08	m <sup>2</sup>	307.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>307.080</b>
83	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	ST0.0.; ST8.4.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
			0.10*363.82	m <sup>3</sup>	36.382	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.382</b>
84	KNR 2-02 d.1. 0205-01 3 parter	ST0.0.; ST8.4.	Płyta parteru żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0.20*363.82	m <sup>3</sup>	72.764	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.764</b>
85	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	ST0.0.; ST8.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			5.457	t	5.457	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.457</b>
86	NNRNKB d.1. 202 0618- 3 01 parter	ST0.0.; ST8.6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
			363.82+0.45*205.78	m <sup>2</sup>	456.421	
					<b>RAZEM</b>	<b>456.421</b>
87	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	ST0.0.; ST8.12 .	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			363.82	m <sup>2</sup>	363.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.820</b>
88	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	ST0.0.; ST8.12 .	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			363.82	m <sup>2</sup>	363.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.820</b>
89	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	ST0.0.; ST8.12 .	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			363.82	m <sup>2</sup>	363.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.820</b>
90	NNRNKB d.1. 202 1127- 3 02 1127-03	ST0.0.; ST8.12 .	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - zbrojenie rozproszone	m <sup>2</sup>		
			363.82	m <sup>2</sup>	363.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.820</b>
91	KNR AT-33 d.1. 0302-02 3 0302-03	ST0.0.; ST8.15 .	Posadzki i powłoki grubowarstwowe o grubości 3 mm z żywicy Harz EP 22	m <sup>2</sup>		
			363.82	m <sup>2</sup>	363.820	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>363.820</b>
92	KNR 0-19	ST0.0.;	Montaż drzwi wewnętrznych płycinowych, wykończonych okleiną HPL, okucia, ościeżnica obejmująca - Typ zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-06	ST8.18	2*1.8*2.5+2*1.2*2.0+14*0.9*2.0	m <sup>2</sup>	39.000	
3		.			<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
93		ST0.0.;	Zabudowa kuchenna z wyposażeniem stałym zabudowanym - zgodnie z PT	mb		
d.1.	wycena in-	ST8.18	4.04	mb	4.040	
3	dywidualna	.			<b>RAZEM</b>	<b>4.040</b>
94		ST0.0.;	Ściany mobilne półautomatyczne - zgodnie z PT	mb		
d.1.	wycena in-	ST8.18	8.34+7.31	mb	15.650	
3	dywidualna	.			<b>RAZEM</b>	<b>15.650</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>15.650</b>
<b>1.4</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
95	KNR-W 2-	ST0.0.;	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, PE-Xa PN6 16x2,0	m		
d.1.	15 0111-01	ST1.0.		m	45.000	
4.1	z.o.2.5.		45		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
	9901					
	analogia					
96	KNR-W 2-	ST0.0.;	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, PE-Xa PN6 20x2,25	m		
d.1.	15 0111-01	ST1.0.		m	28.000	
4.1	z.o.2.5.		28		<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
	9901					
	analogia					
97	KNR-W 2-	ST0.0.;	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, PE-Xa PN6 25x2,5	m		
d.1.	15 0111-02	ST1.0.		m	22.000	
4.1	z.o.2.5.		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
	9901					
	analogia					
98	KNR 0-34	ST0.0.;	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03	ST1.0.		m	45.000	
4.1			45		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
99	KNR 0-34	ST0.0.;	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03	ST1.0.		m	28.000	
4.1			28		<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
100	KNR 0-34	ST0.0.;	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-04	ST1.0.		m	22.000	
4.1			22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
101	KNR-W 2-	ST0.0.;	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	15 0132-03	ST1.0.		szt.	1.000	
4.1			1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR-W 2-	ST0.0.;	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	15 0132-02	ST1.0.		szt.	2.000	
4.1			2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KNR-W 2-	ST0.0.;	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0132-01	ST1.0.		szt.	4.000	
4.1			4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104	KNR-W 2-	ST0.0.;	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	15 0132-02	ST1.0.				
4.1						

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107	KNR 0-35 d.1. 0216-10 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR-W 2- d.1. 15 0116-07 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
109	KNR-W 2- d.1. 15 0116-06 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
110	KNR 2-15 d.1. 0110-02 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m		
			45+28+22	m	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
111	KNR-W 2- d.1. 15 0128-01 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			95	m	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
112	KNP 07 d.1. 0116-02.01 4.1	ST0.0.; ST1.0.	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 100 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4.</b>			<b>Wypozażenie sanitarne</b>			
<b>2</b>						
113	KNR 2-15 d.1. 0221-02 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - Umywalka wisząca szer 60cm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0102-01	ST0.0.; ST1.0.	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - stelaż z przyciskiem	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0104-01	ST0.0.; ST1.0.	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący z deską sedesową	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	KNR 2-15 d.1. 0221-02 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - Umywalka wisząca szer 65cm NPS	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Baterie umywalkowe NPS stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0102-01	ST0.0.; ST1.0.	Elementy montażowe do miski ustępowej NPS montowane przy ścianie masywnej - stelaż z przyciskiem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0104-01	ST0.0.; ST1.0.	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący z deską sedesową NPS	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR-W 2- d.1. 15 0232-02 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Brodziki natryskowe 90x120 z syfonem i kabiną 2 ścienną	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNR-W 2- d.1. 15 0229-02 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Zlew gospodarczy z otworem i przelewem wraz z syfonem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 4.2	ST0.0.; ST1.0.	Zawory czepalne z zaworem antyskażeniowym z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4.</b>			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>3</b>						
126	KNR 2-01 d.1. 0701-1101 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
127	KNR-W 2- d.1. 15 0203-04 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
128	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
129	KNR 2-01 d.1. 0704-0404 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
130	KNR 2-15 d.1. 0205-04 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Montaż rurociągów niskoszumowych o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
131	KNR 2-15 d.1. 0205-03 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Montaż rurociągów niskoszumowych o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	KNR 2-15 d.1. 0205-02 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Montaż rurociągów niskoszumowych o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			20	m	20.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
133	KNR 2-15 d.1. 0209-06 4.3 analogia	ST0.0.; ST1.0.	Montaż rur wywiewnych o śr. 160 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
134	KNR 2-15 d.1. 0212-02 4.3	ST0.0.; ST1.0.	Montaż wpustów podłogowych o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4.</b>			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
135	KNR 2-17 d.1. 0103-04 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
	Z		1.70+1.38	m <sup>2</sup>	3.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
136	d.1. wycena indywidualna 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Kotłownia - pompa ciepła, sterowanie, wraz z wykonaniem niezbędnych połączeń, sprawdzeniem regulacją i uruchomieniem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 4.4 z.o.2.5. 9901 analogia	ST0.0.; ST1.0.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, PE-Xa PN6 16x2,0	m		
			120	m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
138	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 4.4 z.o.2.5. 9901 analogia	ST0.0.; ST1.0.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, PE-Xa PN6 20x2,25	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
139	KNR-W 2- d.1. 15 0111-02 4.4 z.o.2.5. 9901 analogia	ST0.0.; ST1.0.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, PE-Xa PN6 25x2,5	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
140	KNR 0-34 d.1. 0101-03 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			120	m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
141	KNR 0-34 d.1. 0101-03 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
142	KNZ-15 25- d.1. 01 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Montaż otulin z wełny mineralnej, formowanych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
143	KNR 2-15 d.1. 0415-01 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawór kulowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
144	KNR 2-15 d.1. 0415-01 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawór zwrotny gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	KNR 2-15 d.1. 0415-01 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawór spustowy ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNR 0-35 d.1. 0216-09 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 0-35 d.1. 0215-02 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawory grzejnikowe termostaticzne	kpl.		
			16	kpl.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
148	KNR 0-35 d.1. 0215-06 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
149	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe - Zawór odcinający	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
150	KNR 0-35 d.1. 0215-04 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Głowice termostaticzne z ogr. temp.	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
151	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe - Zestaw kątowy z głowicą	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
152	KNR 0-35 d.1. 0216-02 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawór równoważąco-regulacyjny śr. nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNR 0-35 d.1. 0216-02 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Zawór automatyczny regulator różnicy ciśnień śr. nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154	KNR 0-35 d.1. 0215-09 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Odpowietrzniki automatyczne proste; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
155	KNR-W 2- d.1. 15 0425-03 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Grzejnik łazienkowy	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
156	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostaticznym i kompletem zawiesz	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
157	KNR-W 2- d.1. 15 0406-03 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			16	próba	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
158	KNR-W 2- d.1. 15 0406-04 4.4	ST0.0.; ST1.0.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź urządź	16.000	
			16			
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.4.</b>			<b>Wentylacja mechaniczna części wspólnych i pomieszczeń technicznych</b>			
<b>5</b>						
159	KNR 2-17 d.1. 0113-02 4.5	ST0.0.; ST1.0.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>		
			- udział kształtek do 35 %			
	W5		3.96+0.50	m <sup>2</sup>	4.460	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WG WP WP N		5.43+0.35 6.89+1.63 15.89+3.11 0.67+1.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.780 8.520 19.000 2.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.990</b>
160 d.1. 4.5	KNR 9-16 0108-01	ST0.0.; ST1.0.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr.20mm - udział kształtek do 35%  39.99	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  39.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.990</b>
161 d.1. 4.5	KNR 2-17 0155-02	ST0.0.; ST1.0.	Tłumik półelastyczny, przegłosowy, fi 160, L=1,2m  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.1. 4.5	KNR 2-17 0155-02	ST0.0.; ST1.0.	Tłumik półelastyczny, przegłosowy, fi 125, L=1,2m  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
163 d.1. 4.5	KNR 2-17 0208-01	ST0.0.; ST1.0.	Wentylatory dachowe - Wentylator dachowy fi160 wraz z podstawą tłumiącą i automatyką  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164 d.1. 4.5	KNR 2-17 0208-01	ST0.0.; ST1.0.	Wentylatory dachowe - Wentylator dachowy fi125 wraz z podstawą tłumiącą i automatyką  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165 d.1. 4.5	KNR 2-17 0147-01	ST0.0.; ST1.0.	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
166 d.1. 4.5	KNR 2-17 0131-02	ST0.0.; ST1.0.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm  8	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
167 d.1. 4.5	KNR 2-17 0145-01	ST0.0.; ST1.0.	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.160 mm z pionowym wylotem powietrza  3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
168 d.1. 4.5	KNR 2-17 0140-01	ST0.0.; ST1.0.	Kratka wyciągowa ciśnieniowa fi125  15	szt.  szt.	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
169 d.1. 4.5	KNR 2-17 0140-01	ST0.0.; ST1.0.	Nawiewnik ścienny z wytłumieniem fi125  21	szt.  szt.	  21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
170 d.1. 4.5	wycena indywidualna	ST0.0.; ST1.0.	Uruchomienie systemu wentylacji mechanicznej części wspólnych i pomieszczeń technicznych z próbami i regulacją  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
171 d.1. 5	KNR 5-08 0404-09	ST0.0.; ST3.0.	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna zgodnie z PT 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172 d.1. 5	KNR 5-10 0108-03	ST0.0.; ST3.0.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - N2XH2o 5x16mm <sup>2</sup> 100	m  m	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR 5-10 d.1. 0108-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - (N)HXH-PH90 3x2,5 25	m m	 25.000	 25.000
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
174	KNR 5-08 d.1. 0814-02 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm2  40	szt. szt.	 40.000	 40.000
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
175	KNR 5-08 d.1. 0813-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)  18	szt. szt.	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
176	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 5	ST0.0.; ST3.0.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar  5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
178	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	KNR 5-08 d.1. 0209-04 5	ST0.0.; ST3.0.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - NA2XH-J 5x2,5mm2  20	m m	 20.000	 20.000
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
181	KNR 5-08 d.1. 0209-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - NA2XH-J 3x2,5mm2  60	m m	 60.000	 60.000
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
182	KNR 5-08 d.1. 0209-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - NA2XH-J 4x1,5mm2  30	m m	 30.000	 30.000
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
183	KNR 5-08 d.1. 0209-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - NA2XH-J 3x1,5mm2  30	m m	 30.000	 30.000
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
184	KNR 5-08 d.1. 0209-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - NA2XH-J 2x1,5mm2  30	m m	 30.000	 30.000
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
185	KNR 5-08 d.1. 0402-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Lokalna szyna uziemiająca  1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNR 5-08 d.1. 0607-15 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4 100	m m	 100.000	 100.000
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
187	KNR 5-08 d.1. 0209-07 5	ST0.0.; ST3.0.	Przewód przyklejany łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku - LgY - 6mm2	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150	m	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
188	d.1. wycena indywidualna	ST0.0.; ST3.0.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawy wewnętrzne LED zgodnie z PT	szt.		
			46	szt.	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
189	d.1. wycena indywidualna	ST0.0.; ST3.0.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna zgodnie z PT - awaryjna dostropowa LED IP65 2W	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
190	d.1. wycena indywidualna	ST0.0.; ST3.0.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna zgodnie z PT - ewakuacyjna ścienna LED 2,3W IP65	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
191	KNR 5-08 d.1. 0813-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			120	szt.	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
192	KNR 5-08 d.1. 0310-09 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż gniazd wtyczkowych trójfazowych 5P 16A, 400V, IP44, z wyłącznikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNR 5-08 d.1. 0310-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Zakończenia wypustów jednofazowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
194	KNR 5-08 d.1. 0302-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm z pokrywą i złączkami do przewodów	szt.		
			46	szt.	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
195	KNR 5-08 d.1. 0302-10 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement	szt.		
			46	szt.	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
196	KNR 5-08 d.1. 0307-02 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk oświetleniowy 16A 250V, IP20/IP44 z ramką	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
197	KNR 5-08 d.1. 0307-02 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik oświetleniowy jednobiegunowy 16A 250V, IP20/IP44 z ramką	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
198	KNR 5-08 d.1. 0307-02 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik oświetleniowy świecznikowy 16A 250V, IP20/IP44 z ramką	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNR 5-08 d.1. 0307-07 5 analogia	ST0.0.; ST3.0.	Montaż na gotowym podłożu - Czujnik ruchu IP54 kąt detekcji 360st.	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
200	KNR 5-08 d.1. 0309-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych - Gniazdo wtyczkowe 2P+PE 16A 250V, IP20/IP44 z ramką	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
201	KNR 5-08 d.1. 0309-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych - 2xGniazdo wtyczkowe 2P+PE 16A 250V, IP20/IP44 z ramką podwójną	szt.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNR 5-08 d.1. 0309-03 5	ST0.0.; ST3.0.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych - 2xGniazdo wtyczkowe DATA 2P+PE 16A 250V, IP20/IP44 z ramką podwójną 12	szt. szt.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
203	KNR 5-08 d.1. 0813-01 5	ST0.0.; ST3.0.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 64	szt. szt.	 64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>1.6</b>			<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
204	KNR AT-15 d.1. 0109-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa dystrybucyjna 18U 600x800 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNR AT-15 d.1. 0109-09 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNR AT-15 d.1. 0109-10 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 5 gn, 2P+Z 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	KNR AT-15 d.1. 0109-11 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy - półka stała 19" gł. 350mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	KNR AT-15 d.1. 0109-15 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 1U 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
209	KNR AT-15 d.1. 0110-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -kasetą światłowodową 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210	KNR AT-15 d.1. 0102-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy 12G 50/125 LSOH 30	m kab- la m kab- la	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
211	KNR AT-15 d.1. 0105-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 2*12	szt. szt.	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
212	KNR AT-14 d.1. 0110-07 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel krosujący modularny 1U na 24xRJ45 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNR AT-14 d.1. 0107-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż modułów beznarzędzowych RJ45 w panelu 24	szt. szt.	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
214	KNR AT-15 d.1. 0102-03 6	ST0.0.; ST4.0.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm - kabel UTP kat. 5e 24AWG 300	m kab- la m kab- la	 300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
215	KNR AT-14 d.1. 0107-07 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 12	szt. szt.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR AT-14 d.1. 0107-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu	szt.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
217	KNR AT-15 d.1. 0119-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - patchcord U/UTP kat.6a LSOH RJ45 zalewany 2m	szt.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
218	KNR AT-15 d.1. 0109-14 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Rejestrator - 32 kanały z obsługą 8 dysków (8x6TB) strumień do 256Mb/s	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219	KNR AT-15 d.1. 0109-14 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Switch 24G- PoE 2xSFP zarządzalny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNR AT-15 d.1. 0109-14 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Patch panel 24 port kat. 6A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
221	KNR AT-15 d.1. 0109-15 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
222	KNR AT-15 d.1. 0102-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/FTP Cat.6A LSZH	m kab- la		
			100	m kab- la	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
223	KNR AT-14 d.1. 0107-07 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
224	KNR AT-14 d.1. 0107-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
225	KNR AL-01 d.1. 0501-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna - Kamera kopułkowa 4MPx, H.265, 1/28mm, CMOS IR 60m, obiektyw 2.8-12mm, rozd. max. 2688x1520, zasilanie PoE	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
226	KNR AT-15 d.1. 0119-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - patchcord U/UTP kat.6a LSOH RJ45 zalewany 2m	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
227	KNR AL-01 d.1. 0701-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - Stacja robocza CCTV - główna	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228	KNR 5-06 d.1. 1708-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Konfigurowanie systemu CCTV	kpl.		
			1	kpl.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
229	KNR 5-06 d.1. 1601-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Centrala z zasilaczem, panelem operatora, drukarką, modułem linii dozoru, modułem transmisji w obudowie systemowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNR 5-06 d.1. 1606-04 6	ST0.0.; ST4.0.	Instalowanie gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - Gniazdo czujek	szt.		
			23	szt.	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
231	KNR 5-06 d.1. 1612-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Optyczna czujka dymu	szt.		
			23	szt.	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
232	KNR 5-06 d.1. 1612-08 6	ST0.0.; ST4.0.	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
233	KNR 5-06 d.1. 1609-05 6	ST0.0.; ST4.0.	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym - Ręczny ostrzegacz pożarowy z obudową	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
234	KNR 5-06 d.1. 1605-02 6	ST0.0.; ST4.0.	Instalowanie puszek natynkowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
235	KNR AL-01 d.1. 0108-04 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
236	KNR AL-01 d.1. 0112-05 6	ST0.0.; ST4.0.	Montaż zasilacza buforowego dla sygnalizatorów akustycznych w obudowie z akumulatorami	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNR 5-08 d.1. 0803-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			500	szt.	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
238	KNR 5-08 d.1. 0809-05 6	ST0.0.; ST4.0.	Osadzenie w podłożu uchwytów p.poż. do kabli kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
			500	szt.	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
239	KNR 5-08 d.1. 0208-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Przewody kabelkowe (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - HTKSHekw 1x2x1,0	m		
			500	m	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
240	KNR 5-08 d.1. 0813-01 6	ST0.0.; ST4.0.	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
			190	szt	190	
					<b>RAZEM</b>	<b>190</b>
241	KNR 5-06 d.1. 1614-04 6	ST0.0.; ST4.0.	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	KNR AL-01 d.1. 0604-05 6	ST0.0.; ST4.0.	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 242	ETAP 2 - BUDYNEK I WIATA	0.00				0.00%
1.1	1 - 31	Konstrukcja	0.00				0.00%
1.2	32 - 68	Wykończenie zewnętrzne	0.00				0.00%
1.3	69 - 94	Wykończenie wewnętrzne	0.00				0.00%
1.4	95 - 170	Instalacje sanitarne	0.00				0.00%
1.4.1	95 - 112	Instalacja wodociągowa	0.00				0.00%
1.4.2	113 - 125	Wypożenie sanitarne	0.00				0.00%
1.4.3	126 - 134	Kanalizacja sanitarna	0.00				0.00%
1.4.4	135 - 158	Instalacja centralnego ogrzewania	0.00				0.00%
1.4.5	159 - 170	Wentylacja mechaniczna części wspól- nych i pomieszczeń technicznych	0.00				0.00%
1.5	171 - 203	Instalacje elektryczne	0.00				0.00%
1.6	204 - 242	Instalacje niskoprądowe	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł