

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja terenu i budynku po byłym PGR w Mieście Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : 42-289  
INWESTOR : Gmina Woźniki  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Gasiak (OGÓLNOBUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw2023

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Etap I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.2*(4.37+3.7+1.67){piwnica} 3.15*(2.4+1.42+1.0+4.89+2.04+2.55+1.57+1.7+1.28*2+1.2+2.46){parter}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.428 74.939	
				RAZEM	96.367
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  69.211	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69.211	
				RAZEM	69.211
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  3.83*0.96*0.3{piwnica} (3.47*0.96+1.4*1.5+2.85*0.85+1.5*1.15*2)*0.3{parter}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.103 3.391	
				RAZEM	4.494
4 d.1.1 .1	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki  232.58*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348.870	
				RAZEM	348.870
5 d.1.1 .1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348.870	
				RAZEM	348.870
6 d.1.1 .1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348.870	
				RAZEM	348.870
7 d.1.1 .1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km  89.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89.015	
				RAZEM	89.015
8 d.1.1 .1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  poz.4*0.0057	t  t	  1.989	
				RAZEM	1.989
9 d.1.1 .1		Utylizacja odpadów na wysypisku  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89.015	
				RAZEM	89.015
<b>1.1.2</b>		<b>Płyta fundamentowa</b>			
10 d.1.1 .2	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 56.57*(2.5+3.23+0.25*2)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  176.216	
				RAZEM	176.216
11 d.1.1 .2		Utylizacja ziemi z wykopu - zużyta na potrzeby niwelacji terenu przy budynku  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  176.216	
				RAZEM	176.216
12 d.1.1 .2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  18.21*(2.5+3.23)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.172	
				RAZEM	52.172
13 d.1.1 .2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.172	
				RAZEM	52.172
14 d.1.1 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  56.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.570	
				RAZEM	56.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-01				
.2	0104-02	poz.14	m <sup>2</sup>	56.570	
				RAZEM	56.570
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0607-01	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm			
.2		poz.14	m <sup>2</sup>	56.570	
				RAZEM	56.570
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
.2	z.sz. 5.4. 9913	poz.14*0.1	m <sup>3</sup>	5.657	
				RAZEM	5.657
18	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B25W8)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0205-01				
.2		poz.14*0.3	m <sup>3</sup>	16.971	
				RAZEM	16.971
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0618-03				
.2		poz.14	m <sup>2</sup>	56.570	
				RAZEM	56.570
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0609-03	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 15 cm			
.2		36.4	m <sup>2</sup>	36.400	
				RAZEM	36.400
21	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1125-01				
.2	1125-02	poz.20	m <sup>2</sup>	36.400	
				RAZEM	36.400
<b>1.1.3</b>		<b>Podłoga na gruncie</b>			
22	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-07				
.3		148.62*0.1	m <sup>3</sup>	14.862	
				RAZEM	14.862
23	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-01				
.3		148.62*0.2	m <sup>3</sup>	29.724	
				RAZEM	29.724
24	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-05				
.3		148.62*0.3	m <sup>3</sup>	44.586	
				RAZEM	44.586
25	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-02				
.3	1101-05	poz.24	m <sup>3</sup>	44.586	
				RAZEM	44.586
26		Utylizacja odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.1					
.3		poz.24	m <sup>3</sup>	44.586	
				RAZEM	44.586
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-06				
.3		148.62*0.1	m <sup>3</sup>	14.862	
				RAZEM	14.862
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0607-01	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm			
.3		148.62	m <sup>2</sup>	148.620	
				RAZEM	148.620
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
.3	z.sz. 5.4. 9913	148.62*0.1	m <sup>3</sup>	14.862	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.862
d.1.1	202 0618-03				
.3		148.62	m <sup>2</sup>	148.620	
				RAZEM	148.620
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0609-03	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 15 cm			
.3		148.62	m <sup>2</sup>	148.620	
				RAZEM	148.620
32	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1125-01				
.3	1125-02	148.62	m <sup>2</sup>	148.620	
				RAZEM	148.620
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
33	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-02				
.4		0.15*1.06*1.2*6 {piwnica}	m <sup>3</sup>	1.145	
		0.15*1.2*1.8*2*7 {piwnica}	m <sup>3</sup>	4.536	
				RAZEM	5.681
34	KNR 4-01	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0305-03				
.4		0.25*0.8*0.8*6 {piwnica}	m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
35	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych - objętość do 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-03				
.4	z.sz.5	0.25*(2.45*(3.85*2+9.5*2+2.95*3)-2.3*(1.6+1.0)){piwnica rozbudowa}	m <sup>3</sup>	20.279	
				RAZEM	20.279
36	KNNR 2	Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM grubości 25,0 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0305-02				
.4		117.743+60	m <sup>3</sup>	177.743	
				RAZEM	177.743
37	KNNR 2	Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM grubości 11,5 cm - objętość do 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0305-01				
.4	z.sz.5	0.12*(2.45*(3.85)-2.3*(1.0)){piwnica rozbudowa}	m <sup>3</sup>	0.856	
		0.12*(3.29*(1.15+1.67*3+4.25+6.65+1.85*2+3.65*2+3.4+0.35+4.96+1.96)-2.3*1.0*11){parter}	m <sup>3</sup>	12.255	
		203.78*0.12{piętro}	m <sup>3</sup>	24.454	
				RAZEM	37.565
<b>1.1.5</b>		<b>Izolacja ściany piwnicznej</b>			
38	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-02				
.5		61.28*1.2*1.8	m <sup>3</sup>	132.365	
				RAZEM	132.365
39	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0402-03				
.5		56.48*2.6	m <sup>2</sup>	146.848	
				RAZEM	146.848
40	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0403-03				
.5		poz.39	m <sup>2</sup>	146.848	
				RAZEM	146.848
41	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-02				
.5	1101-05	poz.39*0.03	m <sup>3</sup>	4.405	
				RAZEM	4.405
42		Utylizacja odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.1					
.5		poz.41	m <sup>3</sup>	4.405	
				RAZEM	4.405
43	ZKNR C-2	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0409-03				
.5		poz.39	m <sup>2</sup>	146.848	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ZKNR C-2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 37 cm metodą iniekcji grawitacyjnej	m	RAZEM	146.848
d.1.1	0405-02	56.48+18.5+18.5+11.5+9.2	m	114.180	
.5				RAZEM	114.180
45	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0408-03	poz.39	m <sup>2</sup>	146.848	
.5				RAZEM	146.848
46	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0410-03	poz.39	m <sup>2</sup>	146.848	
.5				RAZEM	146.848
47	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na ponad 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0301-04	poz.39	m <sup>2</sup>	146.848	
.5				RAZEM	146.848
48	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m		
d.1.1	0301-12	85.03	m	85.030	
.5				RAZEM	85.030
49	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; gruntowanie podłoża pionowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0303-02	poz.48*2.6	m <sup>2</sup>	221.078	
.5				RAZEM	221.078
50	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0303-06	poz.49	m <sup>2</sup>	221.078	
.5				RAZEM	221.078
51	ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0307-01	poz.39	m <sup>2</sup>	146.848	
.5				RAZEM	146.848
52	ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0307-01	poz.49-poz.39	m <sup>2</sup>	74.230	
.5				RAZEM	74.230
53	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-01	poz.49	m <sup>2</sup>	221.078	
.5				RAZEM	221.078
54	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0105-02	poz.38	m <sup>3</sup>	132.365	
.5				RAZEM	132.365
<b>1.1.6</b>		<b>Strop parteru</b>			
55	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0402-09	148.62 {Piwnica}	m <sup>2</sup>	148.620	
.6				RAZEM	148.620
56	ZKNR C-2	Uzupełnienie i naprawa sklepień złożonych z cegły - przyjęto 5% powierzchni stropu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0418-06	poz.55*5%	m <sup>2</sup>	7.431	
.6				RAZEM	7.431
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1513-07	poz.55*0.2	m <sup>2</sup>	29.724	
.6				RAZEM	29.724
58	KNR BC-02	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0129-05	poz.55	m <sup>2</sup>	148.620	
.6				RAZEM	148.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.1 .6	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 10.21*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.553	
				RAZEM	2.553
60 d.1.1 .6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 26.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.640	
				RAZEM	26.640
61 d.1.1 .6	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki 186.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.190	
				RAZEM	186.190
62 d.1.1 .6	ZKNR C-2 0501-07	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 1,5-3,0 cm poz.61*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.619	
				RAZEM	18.619
63 d.1.1 .6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.190	
				RAZEM	186.190
64 d.1.1 .6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.190	
				RAZEM	186.190
65 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.190	
				RAZEM	186.190
66 d.1.1 .6	NNRNKB 202 0230c-02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm 11.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				RAZEM	22.400
67 d.1.1 .6	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				RAZEM	22.400
<b>1.1.7</b>		<b>Strop piętra</b>			
68 d.1.1 .7	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 26.75*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.363	
				RAZEM	9.363
69 d.1.1 .7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 208.92+56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.920	
				RAZEM	264.920
70 d.1.1 .7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 212.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.163	
				RAZEM	212.163
71 d.1.1 .7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.163	
				RAZEM	212.163
72 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.163	
				RAZEM	212.163
<b>1.1.8</b>		<b>Zbrojenie</b>			
73 d.1.1 .8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 8.78	t t	 8.780	
				RAZEM	8.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.9</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.1.9</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
74 d.1.1 .9.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 256 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		2.29	m <sup>3</sup> drew.	2.290	
				RAZEM	2.290
75 d.1.1 .9.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		2.32+5.5	m <sup>3</sup> drew.	7.820	
				RAZEM	7.820
76 d.1.1 .9.1	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		3.975+1.693	m <sup>3</sup>	5.668	
				RAZEM	5.668
77 d.1.1 .9.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		2.259	m <sup>3</sup>	2.259	
				RAZEM	2.259
78 d.1.1 .9.1	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.038	m <sup>3</sup>	0.038	
				RAZEM	0.038
79 d.1.1 .9.1	KNR 2-05 0102-07	montaż - podciągu dachowego stalowego	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1.1 .9.1		dostawa płatwi stalowych HEA220 malowanych farbami podkładowymi wg systemu, z wspawanymi blaszkami do montażu krokwi	kg		
		2000	kg	2000.000	
				RAZEM	2000.000
<b>1.1.9</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
81 d.1.1 .9.2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
		324.24	m <sup>2</sup>	324.240	
				RAZEM	324.240
82 d.1.1 .9.2	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm	m <sup>2</sup>		
		324.24	m <sup>2</sup>	324.240	
				RAZEM	324.240
83 d.1.1 .9.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.6*146.6	m <sup>2</sup>	87.960	
				RAZEM	87.960
84 d.1.1 .9.2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		84.6	m	84.600	
				RAZEM	84.600
85 d.1.1 .9.2	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori	m		
		31.2	m	31.200	
				RAZEM	31.200
86 d.1.1 .9.2	KNNR 2 0502-04	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki na podkładkach uszczelniających	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	324.240	
				RAZEM	324.240
87 d.1.1 .9.2	KNR AT-09 0701-04	Płaska dachówka karpiówka - dachówki specjalne	szt.		
		60.5*3	szt.	181.500	
				RAZEM	181.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.9</b>		<b>Orynnowanie</b>			
88 d.1.1 .9.3	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe rynna dachowa stalowa ocynkowana, malowana proszkowo 150mm, kolor grafitowy RAL 7011 19.4	m  m	 19.400	
				RAZEM	19.400
89 d.1.1 .9.3	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe rura spustowa stalowa ocynkowana, malowana proszkowo 100mm, kolor grafitowy RAL 7011 6.0*4	m  m	 24.000	
				RAZEM	24.000
90 d.1.1 .9.3	NNRNKB 202 0549-02	Montaż lejów spustowych  8	szt.  szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.1.1 .9.3	NNRNKB 202 0549-04	Montaż denek rynnowych  16	szt.  szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
92 d.1.1 .9.3	KNNR 2 0506-04	ANALOGIA - Montaż obróbek kolano 62 stalowe ocynkowane, malowana proszkowo 100mm, kolor grafitowy RAL 7011 8*2	szt.  szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
93 d.1.1 .9.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  4	szt.  szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.1.1 .9.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  3.0*4	m  m	 12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.1.9</b>		<b>Wypożażenie</b>			
95 d.1.1 .9.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  17.5	m  m	 17.500	
				RAZEM	17.500
96 d.1.1 .9.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - mocowane do dachówki ceramicznej Ława kominiarska 100 cm wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowana proszkowo. uchwyty do mocowania ław kominiarskich do dachówek ceramicznych 1	szt.  szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1.1 .9.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie wspornik do mocowania stopni kominiarskich do dachówek ceramicznych 8	szt.  szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.1.1 .9.4	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej  1	szt.  szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.1 .9.4		Obudowa szachtu, konstrukcja drewniana, obita płytą OSB, obróbki blacharskie - blacha ocynkowana laminowana, systemowe nakrywy kanałów kominiowych. 1	kpl  kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.1</b>		<b>Dach płaski</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
100 d.1.1 .10.1	KNNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m  32.86*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 2.054	
				RAZEM	2.054

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1.1 .10.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  44.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.770	
				RAZEM	44.770
<b>1.1.1 0.2</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
102 d.1.1 .10.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 41.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.840	
				RAZEM	41.840
103 d.1.1 .10.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.840	
				RAZEM	41.840
104 d.1.1 .10.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe spadkowe poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.840	
				RAZEM	41.840
105 d.1.1 .10.2		Ułożenie klinów styropianowych  31.2	mb  mb	  31.200	
				RAZEM	31.200
106 d.1.1 .10.2		Izolacja pokrycia membraną EPDM wraz z obróbką ścian attyki  poz.102+poz.105*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.320	
				RAZEM	54.320
<b>1.1.1 0.3</b>		<b>Ściany attyki</b>			
107 d.1.1 .10.3	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  poz.105*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	
				RAZEM	17.160
108 d.1.1 .10.3	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	
				RAZEM	17.160
109 d.1.1 .10.3	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	
				RAZEM	17.160
110 d.1.1 .10.3	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	
				RAZEM	17.160
<b>1.1.1 0.4</b>		<b>Obróbki pasa attyki</b>			
111 d.1.1 .10.4	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  0.25*0.05*27.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.348	
				RAZEM	0.348
112 d.1.1 .10.4	KNNR 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo  0.5*27.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.900	
				RAZEM	13.900
113 d.1.1 .10.4	KNNR 2 0603-04	Izolacje z płyt pilśniowych jednowarstwowe Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm  0.55*27.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.290	
				RAZEM	15.290
114 d.1.1 .10.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych  27.8*6	szt.  szt.	  166.800	
				RAZEM	166.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1.1 .10.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0.65*27.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.070	  18.070
1.1.1 1		<b>Elewacja</b>		RAZEM	18.070
116 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską  212.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212.830	  212.830
				RAZEM	212.830
117 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  372.54+76.18+60{elewacja}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.720	  508.720
				RAZEM	508.720
118 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.720	  508.720
				RAZEM	508.720
119 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu - styropian 0,032  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.720	  508.720
				RAZEM	508.720
120 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0101-11	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.720	  508.720
				RAZEM	508.720
121 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - XPS gr 10cm  47.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.830	  47.830
				RAZEM	47.830
122 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej  poz.117-poz.121	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.890	  460.890
				RAZEM	460.890
123 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.720	  508.720
				RAZEM	508.720
124 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2  poz.117	szt.  szt.	  508.720	  508.720
				RAZEM	508.720
125 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka 160g/m2  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.720	  508.720
				RAZEM	508.720
126 d.1.1 .11		Montaż gzymsu wieńczącego z płyt sturodurowych, wykończonych siatką i narożnikami ochronnymi.  9.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
127 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach  0.15*146.75{ościeża}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.013	  22.013
				RAZEM	22.013
128 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych listwy dylatacyjne przyokienne z siatką  146.75{ościeża}	m  m	  146.750	  146.750
				RAZEM	146.750
129 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych  146.75{ościeża}	m  m	  146.750	  146.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.94*2+5.75*2+8.75*4(elewacja)	m	58.380	
				RAZEM	205.130
130 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.132+poz.133+poz.134	m <sup>2</sup>	540.513	
				RAZEM	540.513
131 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	540.513	
				RAZEM	540.513
132 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	508.720	
				RAZEM	508.720
133 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	22.013	
				RAZEM	22.013
134 d.1.1 .11	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1.2		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
1.2.1		<b>Posadzki</b>			
1.2.1 .1		<b>Ceramiczne</b>			
135 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m <sup>2</sup>		
		186.5 {piwnica}	m <sup>2</sup>	186.500	
		209.17 {parter}	m <sup>2</sup>	209.170	
		44.35 {piętro}	m <sup>2</sup>	44.350	
				RAZEM	440.020
136 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0506-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.135	m <sup>2</sup>	440.020	
				RAZEM	440.020
137 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m		
		23.72+43.37+17.99+24.68+18.04+12.21+28.56 {piwnica}	m	168.570	
		18.85+7.83+5.77+17.8+16.48+8.7+7.0+19.35+4.45+9.6 {parter}	m	115.830	
		8.8+8.6+9.6 {Piętro}	m	27.000	
				RAZEM	311.400
138 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0518-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 6x4 mm materiałem elastycznym	m		
		poz.137	m	311.400	
				RAZEM	311.400
1.2.1 .2		<b>Panele LVT</b>			
1.2.2		<b>Okładziny ściennie</b>			
139 d.1.2 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(23.72+43.37+17.99+24.68+18.04+18.22)*2.17 {piwnica}	m <sup>2</sup>	316.863	
				RAZEM	316.863
140 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(23.72+43.37+17.99+24.68+18.04+18.22)*2.17 {piwnica}	m <sup>2</sup>	316.863	
				RAZEM	316.863
141 d.1.2 .2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(23.72+43.37+17.99+24.68+18.04+18.22)*2.17*0.05 {piwnica}	m <sup>3</sup>	15.843	
				RAZEM	15.843
142 d.1.2 .2		Utylizacja odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.141	m <sup>3</sup>	15.843	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	ZKNR C-2	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	15.843
d.1.2	0409-03	(23.72+43.37+17.99+24.68+18.04+18.22)*2.17 {piwnica}	m <sup>2</sup>	316.863	
.2				RAZEM	316.863
144	NNRNKB	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0830-01	poz.147+poz.148	m <sup>2</sup>	1714.244	
.2				RAZEM	1714.244
145	KNNR 2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0902-01	3.15*(17.8+16.48+19.35+8.7+7.0+4.45+9.6+18.85+5.77+7.83){Parter}	m <sup>2</sup>	364.865	
.2		772.5-245.5{piętro}	m <sup>2</sup>	527.000	
				RAZEM	891.865
146	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-07	poz.147+poz.148	m <sup>2</sup>	1714.244	
.2				RAZEM	1714.244
147	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1505-01	(23.72+43.37+17.99+24.68+18.04+12.21+28.56)*2.17 {piwnica}	m <sup>2</sup>	365.797	
.2		3.15*(17.8+16.48+19.35+8.7+7.0+4.45+9.6+18.85+5.77+7.83){Parter}	m <sup>2</sup>	364.865	
		772.5-245.5-(7.0+4.7)*(2.26+6.41)/2{piętro}	m <sup>2</sup>	476.281	
				RAZEM	1206.943
148	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0504-01	18.22*2.17{piwnica}	m <sup>2</sup>	39.537	
.2		3.15*(15.78+4.78+7.65+6.1+6.45+2.37+7.33+5.95+8.2+5.95){parter}	m <sup>2</sup>	222.264	
		245.5{piętro}	m <sup>2</sup>	245.500	
				RAZEM	507.301
<b>1.2.3</b>		<b>Stropy</b>			
149	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2012-03	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła A 13, grubość 12,5 mm 1200 x 2000 mm	m <sup>2</sup>	168.890	
.3		168.89{parter}	m <sup>2</sup>	53.880	
		34.44+19.44{piętro}	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	222.770
150	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2012-03	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	31.280	
.3		31.28{parter}	m <sup>2</sup>	44.430	
		44.43{piętro}			
				RAZEM	75.710
151	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2012-03	Płyta gips. karton. wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	324.240	
.3		324.24{piętro}			
				RAZEM	324.240
152	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-07	poz.149+poz.150+poz.151	m <sup>2</sup>	622.720	
.3				RAZEM	622.720
153	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1505-01	poz.152	m <sup>2</sup>	622.720	
.3				RAZEM	622.720
<b>1.3</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.1.3 .1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych  1.5*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
161 d.1.3 .1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1500x2000 - DRZWI WEW. DREWNIANE DWUSKRZYDŁOWE 1500x2000 - DWUSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE, - OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, - WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ, - DWA ZAWIASY WZMOCNIONE - DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE, - PODCIĘCIE WENTYLACYJNE, - ZAMEK NA KLUCZ, - KOLOR: DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM 1.5*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
162 d.1.3 .1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 1000x2000  1.0*2.0*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
163 d.1.3 .1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1000x2000 - DRZWI WEW. DREWNIANE 1000x2000 - JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE, - OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, - WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ, - DWA ZAWIASY WZMOCNIONE - DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE, - ZAMEK NA KLUCZ, - KOLOR: DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM 1.0*2.0*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
164 d.1.3 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1500x2000 - DRZWI WEW. ALUMINIOWE - JEDNOSKRZYDŁOWE Z SZKLENIEM FIX - SZYBA: SZKŁO BEZPIECZNE, - KLAMKA METALOWA, - ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ, - SAMOZAMYKACZ, - DRZWI SZKLANE 1.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.1.3 .1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1000x2000 - DRZWI WEW. PPOŻ. EI30 - JEDNOSKRZYDŁOWE, LAMINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE, - ODPORNOŚĆ OGNIOWA: REI60 - OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ, DWUSTRONNIE OCYNKOWANEJ „OGNIOWO” - OŚCIEŻNICA Z USZCZELKĄ OGNIODOPORNĄ, - KONSTRUKCJA SKRZYDŁA: WARSTWOWA PŁYTA WIÓROWA Z DO-KLEJKĄ Z DREWNA IGALSTEGO, OBŁOŻONA OBUSTRONNIE PŁYTAMI HDF LAMNAT - USZCZELKA PUCHNĄCA POD WPŁYWEM WYSOKIEJ TEMPERATURY, - USZCZELKA PROGOWA RUCHOMA W SKRZYDLE - SZYLDY Z KLAMKĄ Z RDZENIEM STALOWYM - SAMOZAMYKACZ, - KOLOR: DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM 1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.1.3 .1	KNR 0-19 1024-09	Montaż drzwi aluminiowych wahadłowych oszklonych na budowie 1000x2000 - DRZWI WEW. DREWNIANE, WAHADŁOWE - WAHADŁOWE JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE, - OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, - WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ, - DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE, - KOLOR: DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM 1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.1.3 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1200x2200 - DRZWI ZEWNĘTRZNE - DWUSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE, - OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, - WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ, - DWA ZAWIASY WZMOCNIONE - DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE, - PODCIĘCIE WENTYLACYJNE, - ZAMEK NA KLUCZ, - KOLOR: GRAFITOWY 1.2*2.2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.640	          2.640
168 d.1.3 .1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1100X2000 - DRZWI WEW. PPOZ. EI30 - JEDNOSKRZYDŁOWE, LAMINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE, - ODPORNOŚĆ OGNIOWA: REI60 - OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA, WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ, DWUSTRONNIE OCYNKOWANEJ „OGNIOWO” - OŚCIEŻNICA Z USZCZELKĄ OGNIODOPORNĄ, - KONSTRUKCJA SKRZYDŁA: WARSTWOWA PŁYTA WIÓROWA Z DO-KLEJKĄ Z DREWNA IGALSTEGO, OBŁOŻONA OBUSTRONNIE PŁYTAMI HDF LAMNAT - USZCZELKA PUCHNĄCA POD WPŁYWEM WYSOKIEJ TEMPERATURY, - USZCZELKA PROGOWA RUCHOMA W SKRZYDLE - SZYLDY Z KLAMKĄ Z RDZENIEM STALOWYM - SAMOZAMYKACZ, - KOLOR: DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM 1.1*2.0	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.200	          2.200
1.3.2		<b>Stolarka okienna</b>		RAZEM	2.200
169 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 2700x1500 OKNO ALUMINOWE JEDNOSKRZYDŁOWE TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U <sub>max</sub> = 0,9W/M2K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: MIKROWENTYLACJA 1.5*2.7*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          8.100	          8.100
170 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 1800x1200 OKNO ALUMINOWE JEDNOSKRZYDŁOWE TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U <sub>max</sub> = 0,9W/M2K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: MIKROWENTYLACJA 1.2*1.8*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4.320	          4.320
171 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 1000x2100 OKNO ALUMINOWE JEDNOSKRZYDŁOWE TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U <sub>max</sub> = 0,9W/M2K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: MIKROWENTYLACJA 1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.300	          6.300
				RAZEM	6.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 1200x6800 TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE- STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMIMNIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA 1.2*6.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.160	
				RAZEM	8.160
173 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 3600x3150 OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (TRÓJDZIELNE) TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE- STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMIMNIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA 3.6*3.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.340	
				RAZEM	11.340
174 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 3600x3350 OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (TRÓJDZIELNE) TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE- STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMIMNIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA 3.6*3.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.060	
				RAZEM	12.060
175 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 6800x6805 OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (CZTERODZIELNE I DWU- DZIELNE) TYP:STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMIMNIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA 6.80*6.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.240	
				RAZEM	46.240
176 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 6800x3205 OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (CZTERODZIELNE I DWU- DZIELNE) TYP:STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMIMNIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA 6.8*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.760	
				RAZEM	21.760
177 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 3150x4700 OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (DWUDZIELNE) TYP:STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI:EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE:DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMIMNIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIE- TRZA 3.15*4.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.805	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.805
178 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 2870x3525 trójkątne OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (DWUDZIELNE) TYP: STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE: DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIE- TRZA 3.52*2.87/2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5.051	          5.051
				RAZEM	5.051
179 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 3150x6920 OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (CZTERODZIELNE) TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE-STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE: DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIE- TRZA 3.15*6.92	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          21.798	          21.798
				RAZEM	21.798
180 d.1.3 .2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 2765x4570 trójkątne OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZNIOWE (CZTERODZIELNE) TYP: ROZWIERNO- UCHYLNE-STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_{max} = 0,9W/M^2K$ OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM, KOLOR GRAFITOWY KOLOR: GRAFIT OSZKLENIE: DWUKOMOROWE KLAMKA: ALUMINIOWA WYPOSAŻONE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIE- TRZA 2.765*4.57/2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.318	          6.318
				RAZEM	6.318
1.4		<b>Instalacje</b>			
1.4.1		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1.4.1		<b>instalacja wewnętrzna wodociągowa – woda zimna / ciepła / cyrkulacja</b>			
181 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm 300	m       m	       300.000	       300.000
				RAZEM	300.000
182 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 30	m       m	       30.000	       30.000
				RAZEM	30.000
183 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 25mm Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 60	m       m	       60.000	       60.000
				RAZEM	60.000
184 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 32mm Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm 60	m       m	       60.000	       60.000
				RAZEM	60.000
185 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  40	m       m	       40.000	       40.000
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.1.4 .1.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE o śr. wewnętrznej 18 mm i grubość ścianki 13 mm standardowo w kolorze czerwonym 300	m m	 300.000	 300.000
187 d.1.4 .1.1	KNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE o śr. wewnętrznej 22 mm i grubość ścianki 13 mm standardowo w kolorze czerwonym 30	m m	 30.000	 30.000
188 d.1.4 .1.1	KNR 9-25 0103-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE o śr. wewnętrznej 28 mm i grubość ścianki 13 mm standardowo w kolorze czerwonym 60	m m	 60.000	 60.000
189 d.1.4 .1.1	KNR 9-25 0103-04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 30-35 mm Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE o śr. wewnętrznej 35 mm i grubość ścianki 13 mm standardowo w kolorze czerwonym 60	m m	 60.000	 60.000
190 d.1.4 .1.1	KNR 9-25 0103-05	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 40-42 mm Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE o śr. wewnętrznej 42 mm i grubość ścianki 13 mm standardowo w kolorze czerwonym 40	m m	 40.000	 40.000
191 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Złączka PP-R (GW) fi 16mm/1/2" poz.194	szt. szt.	 8.000	 8.000
192 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm Złączka PP-R (GW) fi 25mm/3/4" poz.195	szt. szt.	 27.000	 27.000
193 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm Złączka PP-R (GW) fi 32mm/1" poz.196	szt. szt.	 2.000	 2.000
194 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2+3*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
195 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 3*3*3	szt. szt.	 27.000	 27.000
196 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
197 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 32mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
198 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm Filtr osadnikowy mosiężny fi 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
199 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
200 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm Zawór termostatyczny do c.w.u. MTCV DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0145-01	Pompy ręczne skrzydełkowe o śr. króćca 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Kolano 90 st.z poliprop PP-R fi 16mm Złączka PP-R (GW) fi 16mm/1/2" Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
203 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm Trójnik z polipropylenu PP-R - fi 16/16/16 mm Kolano poliprop.PP-R (GW) fi 16mm/1/2" Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
204 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy z półśrubunkiem fi 15mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
205 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Zawór kul. czep.z/złączką do węża fi 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
207 d.1.4 .1.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>1.4.1 .2</b>		<b>kanalizacja wewnętrzna</b>			
208 d.1.4 .1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
209 d.1.4 .1.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
210 d.1.4 .1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
211 d.1.4 .1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
212 d.1.4 .1.2	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213 d.1.4 .1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
214 d.1.4 .1.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	4.000
d.1.4	0218-01				
.1.2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
216	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.4	0218-02				
.1.2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
217	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.4	0229-05				
.1.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
218	KNNR 4	Koryta pralnicze kamionkowe zlew gospodarczy	kpl.		
d.1.4	0231-06				
.1.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
219	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe nadblatowe	kpl.		
d.1.4	0230-02				
.1.2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
220	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych wraz z poręczami	kpl.		
d.1.4	0230-02				
.1.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe	kpl.		
d.1.4	0230-02				
.1.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
222	KNNR 4	Ustępy do zabudowy - Geberit	kpl.		
d.1.4	0233-03				
.1.2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
223	KNNR 4	Ustępy do zabudowy - Geberit dostosowane dla niepełnosprawnych wraz z poręczami	kpl.		
d.1.4	0233-03				
.1.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1.4	0234-02				
.1.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
225	KNNR 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.4	0232-02				
.1.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.4.1</b>		<b>C.O.</b>			
<b>.3</b>					
226	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja 460	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0301-01/02		m <sup>2</sup>	460.000	
.1.3				RAZEM	460.000
227	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
d.1.4	0306-09				
.1.3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
d.1.4	0306-05				
.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
d.1.4	0306-06				
.1.3		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	RAZEM	1.000
d.1.4	0306-08				
.1.3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
231		Automatyka sieci C.O.	kpl		
d.1.4					
.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
232		Kształtki i wyposażenie uzupełniające do podłączenia sieci C.O.	kpl		
d.1.4					
.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego kotłowni zgodnie ze specyfikacją zamawiającego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego podłączenia i funkcjonowania systemu ogrzewania.	kpl		
d.1.4					
.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu	kpl		
d.1.4					
.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.4.2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
<b>.1</b>					
235	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2	szt		
d.1.4	0405-08				
.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2	szt		
d.1.4	0405-05				
.2.1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
237		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego zgodnie ze specyfikacją zamawiającego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego podłączenia i funkcjonowania systemu.	kpl		
d.1.4					
.2.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
238		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu	kpl		
d.1.4					
.2.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.2</b>		<b>Wewnętrzne trasy kablowe</b>			
<b>.2</b>					
239	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.4	1207-01				
.2.2		poz.249+poz.250	m	326.000	
				RAZEM	326.000
240	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.1.4	0114-04				
.2.2		poz.243+poz.245	m	463.000	
				RAZEM	463.000
241	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.1.4	0111-02				
.2.2		poz.244+poz.246+poz.248	m	662.000	
				RAZEM	662.000
242	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.1.4	0209-05	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2			
.2.2		64.0{parter}	m	64.000	
		39.0{piętro}	m	39.000	
		8.0{poddasze}	m	8.000	
				RAZEM	111.000
243	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.4	0212-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2			
.2.2		168{piwnica}	m	168.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168.000
244 d.1.4 .2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2  282.0{parter} 231.0{piętro} 25.0{poddasze}	m  m m m	  282.000 231.000 25.000	
				RAZEM	538.000
245 d.1.4 .2.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 204.0{parter} 91.0{piętro}	m  m m	  204.000 91.000	
				RAZEM	295.000
246 d.1.4 .2.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 110.0{piwnica}	m  m	  110.000	
				RAZEM	110.000
247 d.1.4 .2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2  364.0{parter} 218.0{piętro}	m  m m	  364.000 218.000	
				RAZEM	582.000
248 d.1.4 .2.2	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2  {parter}14.0	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
249 d.1.4 .2.2	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2 36.0{piwnica} 5.0{parter} 110.0{poddasze}	m  m m m	  36.000 5.000 110.000	
				RAZEM	151.000
250 d.1.4 .2.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2 65.0{piwnica} <parter> <piętro> 110.0{poddasze}	m  m  m	  65.000  110.000	
				RAZEM	175.000
<b>1.4.2 .3</b>		<b>Wewnętrzne instalacje oświetleniowe</b>			
251 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP EW 9	kpl.  kpl.	  9.000	
				RAZEM	9.000
252 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR1 Oprawa awaryjna 16	kpl.  kpl.	  16.000	
				RAZEM	16.000
253 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR2 Oświetlenie awaryjne 13	kpl.  kpl.	  13.000	
				RAZEM	13.000
254 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR3 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				RAZEM	6.000
255 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR4 22	kpl.  kpl.	  22.000	
				RAZEM	22.000
256 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR5 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR6 15	kpl.  kpl.	  15.000	  15.000
258 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR7 38	kpl.  kpl.	  38.000	  38.000
259 d.1.4 .2.3	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych Oprawa TYP NR8 26	kpl.  kpl.	  26.000	  26.000
1.4.2 .4		<b>Wewnętrzny osprzęt instalacyjny</b>		RAZEM	26.000
260 d.1.4 .2.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę  poz.263+poz.264+poz.262	szt.  szt.	  42.000	  42.000
261 d.1.4 .2.4	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 gniazda natynkowe 2-biegunowe IP 44 35	szt.  szt.	  35.000	  35.000
262 d.1.4 .2.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst 23	szt.  szt.	  23.000	  23.000
263 d.1.4 .2.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne 1-biegunowy 11	szt.  szt.	  11.000	  11.000
264 d.1.4 .2.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne 2-biegunowy 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
265 d.1.4 .2.4	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm) 19	szt.  szt.	  19.000	  19.000
266 d.1.4 .2.4	KNR-W 5-08 0504-02	Analogia - montaż osprzętu instalacyjnego. czujnik ruchu  32	kpl.  kpl.	  32.000	  32.000
1.4.2 .5		<b>Instalacja alarmowa</b>		RAZEM	32.000
267 d.1.4 .2.5	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)  poz.268+poz.269	m  m	  740.000	  740.000
268 d.1.4 .2.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5mm  120	m  m	  120.000	  120.000
269 d.1.4 .2.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel U/FTP PowerCat 6 LSZH 332.1, 4 pary, 500m CAA-00251  620	m  m	  620.000	  620.000
270 d.1.4 .2.5	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura sztyfowa  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271 d.1.4 .2.5	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.1.4 .2.5	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
273 d.1.4 .2.5	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
274 d.1.4 .2.5	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
275 d.1.4 .2.5	KNR AL-01 0202-03	Montaż czujki stłuczenia szkła - (klejona) aktywna	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
276 d.1.4 .2.5	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.1.4 .2.5		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego zgodnie ze specyfikacją zamawiającego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego podłączenia i funkcjonowania systemu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.1.4 .2.5		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.2 .6</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
279 d.1.4 .2.6	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
		poz.280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
280 d.1.4 .2.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Kabel U/FTP PowerCat 6 LSZH 332.1, 4 pary, 500m CAA-00251	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
281 d.1.4 .2.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
282 d.1.4 .2.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
283 d.1.4 .2.6	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.1.4 .2.6	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.1.4 .2.6	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.1.4 .2.6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.1.4 .2.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		poz.281+poz.282	linia	21.000	
				RAZEM	21.000
288 d.1.4 .2.6		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego zgodnie ze specyfikacją zamawiającego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego podłączenia i funkcjonowania systemu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.1.4 .2.6		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.2 .7</b>		<b>Instalacje P.poż</b>			
290 d.1.4 .2.7	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
		poz.291	m	80.000	
				RAZEM	80.000
291 d.1.4 .2.7	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
292 d.1.4 .2.7	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
293 d.1.4 .2.7	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.1.4 .2.7	KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.1.4 .2.7		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego zgodnie ze specyfikacją zamawiającego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego podłączenia i funkcjonowania systemu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.1.4 .2.7		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.2 .8</b>		<b>Sieć Lan</b>			
297 d.1.4 .2.8	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
		poz.298	m	32.000	
				RAZEM	32.000
298 d.1.4 .2.8	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel U/FTP PowerCat 6 LSZH 332.1, 4 pary, 500m CAA-00251	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
299 d.1.4 .2.8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Szafa Rack	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.1.4 .2.8	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
301 d.1.4 .2.8	KNR AT-28 0114-02	Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45 Panel krosowy modułowy telefoniczny 19" 50xRJ45 KATT IDC, USOC 2 pary, UTP, 1U, Grafitowy PID-00145 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.1.4 .2.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo ściennie 2 internetowe RJ zasilające 230V  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
303 d.1.4 .2.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Puszka podłogowa 2 internetowe RJ zasilające 230V  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
304 d.1.4 .2.8	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu  14	szt.  szt.	  14.000	
				RAZEM	14.000
305 d.1.4 .2.8		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego zgodnie ze specyfikacją zamawiają- cego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego pod- łączenia i funkcjonowania systemu. 1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.1.4 .2.8		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.2 .9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
307 d.1.4 .2.9	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem  65	m  m	  65.000	
				RAZEM	65.000
308 d.1.4 .2.9	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie  25	m  m	  25.000	
				RAZEM	25.000
309 d.1.4 .2.9	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
310 d.1.4 .2.9	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
311 d.1.4 .2.9	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 28/23 m 12.0*4+10.0*2	m  m	  68.000	
				RAZEM	68.000
312 d.1.4 .2.9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem pręty stalowe ocynkowane fi8  poz.311	m  m	  68.000	
				RAZEM	68.000
313 d.1.4 .2.9	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  20	szt.  szt.	  20.000	
				RAZEM	20.000
314 d.1.4 .2.9	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Obudowa - kontrolno-pomiarowe inst. odgr.  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
315 d.1.4 .2.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
316 d.1.4 .2.9	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
317 d.1.4 .2.9	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		92.5	m	92.500	
				RAZEM	92.500
318 d.1.4 .2.9		Badanie instalacji odgromowej, protokół odbioru.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.3</b>	<b>Instalacje wentylacji i klimatyzacji</b>				
<b>1.4.3</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Klimatyzacja</b>			
	<b>.1</b>				
319 d.1.4 .3.1		Dostawa klimatyzatora	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
320 d.1.4 .3.1	KNR 7-24 0153-01	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
321 d.1.4 .3.1	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 130 mm, podłoże betonowe	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
322 d.1.4 .3.1	KNR-W 2-15 0113-01	Rurociągi miedziane z izolacją o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 10 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
323 d.1.4 .3.1	KNR-W 2-15 0113-01	Rurociągi miedziane z izolacją o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 10 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
324 d.1.4 .3.1	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
325 d.1.4 .3.1	KNNR 5 1206-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
326 d.1.4 .3.1	KNR 7-24 0513-02	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 1,0 tys. kcal/h	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
327 d.1.4 .3.1	KNR 7-24 0514-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 1,0 tys. kcal/h	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
328 d.1.4 .3.1	KNR 7-24 0515-02	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 1,0 tys. kcal/h	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
329 d.1.4 .3.1	KNR 7-24 0514-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 1,0 tys. kcal/h	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.1.4 .3.1	KNR 7-24 0515-02	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- kiem chłodniczym, wydajność 1,0 tys. kcal/h	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
331 d.1.4 .3.1	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 1,0 tys. kcal/h	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
332 d.1.4 .3.1		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego zgodnie ze specyfikacją zamawiają- cego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego pod- łączenia i funkcjonowania systemu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
333 d.1.4 .3.1		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.3</b> <b>.2</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
334 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0323-01	Analogia - Centrala wentylacyjna nawiewno - zgodnie ze specyfikacją zamawia- jącego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
335 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2600 mm, 700x350 mm, L=1000 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
336 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator dachowy wywiewny 210m3/h	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
337 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator dachowy wywiewny 150m3/h	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
338 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator dachowy wywiewny 80m3/h	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
339 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średni- cy do 250 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
340 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 100 mm	szt		
		33	szt	33	
				RAZEM	33
341 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o ob- wodach do 1800 mm, typ A - 600x300 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
342 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o ob- wodach do 1800 mm, typ A - 400x200 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
343 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o ob- wodach do 1800 mm, typ A - 300x300 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
344 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o ob- wodach do 1800 mm, typ A - 300x200 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm, typ A - 250x200 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
346 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm - 200x200 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
347 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm - 300x100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
348 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm - 200x100 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
349 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
350 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
351 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0102-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		2.53	m <sup>2</sup>	2.53	
				RAZEM	2.53
352 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		11.45	m <sup>2</sup>	11.45	
				RAZEM	11.45
353 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		23.56	m <sup>2</sup>	23.56	
				RAZEM	23.56
354 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		9.82	m <sup>2</sup>	9.82	
				RAZEM	9.82
355 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		38.42	m <sup>2</sup>	38.42	
				RAZEM	38.42
356 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
		22.91	m <sup>2</sup>	22.91	
				RAZEM	22.91
357 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm	m <sup>2</sup>		
		(3.05+9.44)	m <sup>2</sup>	12.49	
				RAZEM	12.49
358 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m <sup>2</sup>		
		9.35	m <sup>2</sup>	9.35	
				RAZEM	9.35
359 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-25 0623-03	Przewody elastyczne typu FLEX	m		
		(0.88+0.46+0.34+1.34+1.22+0.97+0.96+0.89+0.88+0.57+0.52+0.48+0.45+0.43+0.4+0.39+0.37+0.32+0.28+0.16)	m	12.310	
				RAZEM	12.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360 d.1.4 .3.2	KNR 9-16 0212-01	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 20 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 200 mm poz.351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.5	
				RAZEM	2.5
361 d.1.4 .3.2	KNR 9-16 0206-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 20 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, obwód kanału 500 mm poz.352	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.45	
				RAZEM	11.45
362 d.1.4 .3.2	KNR 9-16 0206-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 20 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, obwód kanału 1000 mm poz.353	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.6	
				RAZEM	23.6
363 d.1.4 .3.2	KNR 9-16 0206-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 20 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, obwód kanału 1500 mm poz.354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.8	
				RAZEM	9.8
364 d.1.4 .3.2	KNR 9-16 0206-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 20 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, obwód kanału 2000 mm poz.355	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.4	
				RAZEM	38.4
365 d.1.4 .3.2	KNR 9-16 0206-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 20 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, obwód kanału 4500 mm poz.356	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.9	
				RAZEM	22.9
366 d.1.4 .3.2	KNR 9-16 0212-01	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 30 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 200 mm 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.2	
				RAZEM	3.2
367 d.1.4 .3.2	KNR-W 2-16 0601-10	Plaszcz z blachy stalowej ocynkowanej, powierzchnie płaskie 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.5	
				RAZEM	4.5
368 d.1.4 .3.2		Zakup i dostawa osprzętu instalacyjnego zgodnie ze specyfikacją zamawiającego opisaną w projekcie wykonawczym oraz niezbędną do prawidłowego podłączenia i funkcjonowania systemu.-centrale wentylacyjne zgodnie z specyfikacją 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
369 d.1.4 .3.2		Wyrzutnie i czerpnie (ścienne i dachowe) zgodnie z specyfikacją - malowane proszkowo w kolorze elewacji, dachu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
370 d.1.4 .3.2		Montaż i dostawa kłap odcinających na przewodach 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
371 d.1.4 .3.2		Podłączenie, próby działania i uruchomienie systemu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	<b>Szyb windy</b>				
1.6	<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
1.6.1	<b>Tężnia</b>				
372 d.1.6 .1		Utwardzenie terenu z kostki 94.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.700	
				RAZEM	94.700
373 d.1.6 .1		tężnia ogrodowa o wymiarach 300 cm długa 250 cm wysoka , kryta gontem bitumicznym . W zestawie instalacja sanitarna , solanka startowa do uruchomienia instalacji . Tarnina ,odpowiednio wystrzyżona . Do wypełnienia użyte gałęzie dzikiej śliwki . - wraz z podłączeniem i uruchomieniem 1	komp- let  komp- let	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374 d.1.6 .1		Mała architektura - 3 ławki, 2 bujaki dla dzieci, 1 kosz na śmieci zgodnie z opisem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.6.2</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>			
<b>1.6.2</b>		<b>Taras</b>			
375 d.1.6 .2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		183	m <sup>2</sup>	183.000	
				RAZEM	183.000
376 d.1.6 .2.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		18.7+4.85*2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
377 d.1.6 .2.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.375	m <sup>2</sup>	183.000	
				RAZEM	183.000
378 d.1.6 .2.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.375	m <sup>2</sup>	183.000	
				RAZEM	183.000
379 d.1.6 .2.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.375	m <sup>2</sup>	183.000	
				RAZEM	183.000
<b>1.6.2</b>		<b>Opaska okapnikowa</b>			
380 d.1.6 .2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		35*0.6	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
381 d.1.6 .2.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		35.0+0.6*2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
382 d.1.6 .2.2	KNNR 2-02 0607-03	ANALOGIA - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. Geowłóknina filtracyjna	m <sup>2</sup>		
		poz.380	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
383 d.1.6 .2.2	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.380	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>1.6.2</b>		<b>Chodniki</b>			
384 d.1.6 .2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		258.0	m <sup>2</sup>	258.000	
				RAZEM	258.000
385 d.1.6 .2.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		125.6	m	125.600	
				RAZEM	125.600
386 d.1.6 .2.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.384	m <sup>2</sup>	258.000	
				RAZEM	258.000
387 d.1.6 .2.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.384	m <sup>2</sup>	258.000	
				RAZEM	258.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
388 d.1.6 .2.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.384	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258.000	  258.000
<b>1.6.2 .4</b>		<b>Miejsca parkingowe</b>		RAZEM	258.000
389 d.1.6 .2.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
390 d.1.6 .2.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  18	m  m	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000
391 d.1.6 .2.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.389	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
392 d.1.6 .2.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.389	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
393 d.1.6 .2.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.389	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
394 d.1.6 .2.4		malowanie farbą wg wytycznych miejsc postojowych dla niepełnosprawnych (farba niebieska z liniami)  1	komp- let  komp- let	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.6.3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
395 d.1.6 .3		fundament (płyta żelbetowa grub 20cm zbrojona ) pod pompy ciepła wraz systemowym ogrodzeniem panelowym wys 2m (deska betonowa)  1	komp- let  komp- let	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
396 d.1.6 .3		nasadzenia zielenią niską (drzewka ozdobne typu katalpa wysokość 250cm)  3	komp- let  komp- let	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
397 d.1.6 .3		oświetlenie elewacji budynku (lampy elewacyjne)  4	komp- let  komp- let	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>1.7</b>		<b>Przyłącza</b>			
398 d.1.7		Przewiert pod drogą - przyłączy wody  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
399 d.1.7		Przyłączy wody do budynku  158	mb  mb	  158.000	  158.000
				RAZEM	158.000
400 d.1.7		Przyłączy elektryczne do budynku  136	mb  mb	  136.000	  136.000
				RAZEM	136.000
401 d.1.7		Zabudowa hydrantu P-Poż  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000