

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Kotórz Mały, ul. Opolska, obręb ewidencyjny: 0077 Kotórz Mały  
INWESTOR : Gmina Turawa  
ADRES INWESTORA : 46-045 Turawa, Opolska 39c

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Czerwiński  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztyorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

### ZAKRES ROBÓT

1 WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0

2 ROBOTY BUDOWLANE

2.1 Roboty ziemne

2.2 Podkład na gruncie

2.3 Fundamenty

2.4 Ściany nośne

2.5 Słupy

2.6 Belki żelbetowe

2.7 Belki stalowe

2.8 Ścianki działowe

2.9 Nadproża prefabrykowane

2.10 Kominy

2.11 Konstrukcja dachu

2.12 Pokrycie dachu

2.13 Ściany

2.14 Sufity

2.15 Posadzki

2.16 Stolarka okienna

2.17 Stolarka drzwiowa zewnętrzna

2.18 Stolarka drzwiowa wewnętrzna

2.19 Ślusarka

2.20 Elewacja

2.21 Wyposażenie

3 ROBOTY SANITARNE

3.1 Przelącz wody

3.2 Kanalizacja sanitarna zewnętrzna

3.3 Kanalizacja deszczowa

3.4 Instalacja wodno-kanalizacyjna

3.4.1 instalacja wodna

3.4.2 instalacja kanalizacji wewnętrznej

3.5 Instalacja centralnego ogrzewania

3.6 Instalacja wentylacyjna

3.7 Pozostałe prace

4 ROBOTY ELEKTRYCZNE

4.1 PZT

4.2 Zasilanie, WLZ, Rozdzielnice

4.3 Instalacje odbiorcze

4.4 Instalacja IT

4.5 Instalacja kamer CCTV

4.6 Instalacja SSWiN

4.7 Instalacja domofonowa

4.8 Instalacja fotowoltaiczna

4.9 Instalacja odgromowa

5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1 Nawierzchnia z kostki betonowej

5.2 Pobocze przy zjeździe

5.3 Opaska budynku

5.4 Nawierzchnia zjazdu

5.5 Nawierzchnia z geokraty

5.6 Nawierzchnia placu zabaw

5.7 Teren zielony

5.8 Ogrodzenie

5.9 Krawężniki

5.10 Obrzeża

5.11 Mała architektura

5.12 Pochylnia

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią :  
katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny  
specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych  
przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe na dzień sporządzania kosztorysu ,uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.

Wywóz materiałów z rozbiórek należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10 km

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
2	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
2.1	Roboty ziemne				0,00
2.2	Podkład na gruncie				0,00
2.3	Fundamenty				0,00
2.4	Ściany nośne				0,00
2.5	Słupy				0,00
2.6	Belki żelbetowe				0,00
2.7	Belki stalowe				0,00
2.8	Ścianki działowe				0,00
2.9	Nadproża prefabrykowane				0,00
2.10	Kominy				0,00
2.11	Konstrukcja dachu				0,00
2.12	Pokrycie dachu				0,00
2.13	Ściany				0,00
2.14	Sufity				0,00
2.15	Posadzki				0,00
2.16	Stolarka okienna				0,00
2.17	Stolarka drzwiowa zewnętrzna				0,00
2.18	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
2.19	Ślusarka				0,00
2.20	Elewacja				0,00
2.21	Wypożyczenie				0,00
3	ROBOTY SANITARNE				0,00
3.1	Przełącz wody				0,00
3.2	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna				0,00
3.3	Kanalizacja deszczowa				0,00
3.4	Instalacja wodno-kanalizacyjna				0,00
3.4.1	instalacja wodna				0,00
3.4.2	instalacja kanalizacji wewnętrznej				0,00
3.5	Instalacja centralnego ogrzewania				0,00
3.6	Instalacja wentylacyjna				0,00
3.7	Pozostałe prace				0,00
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE				0,00
4.1	PZT				0,00
4.2	Zasilanie, WLZ, Rozdzielnice				0,00
4.3	Instalacje odbiorcze				0,00
4.4	Instalacja IT				0,00
4.5	Instalacja kamer CCTV				0,00
4.6	Instalacja SSWiN				0,00
4.7	Instalacja domofonowa				0,00
4.8	Instalacja fotowoltaiczna				0,00
4.9	Instalacja odgromowa				0,00
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
5.1	Nawierzchnia z kostki betonowej				0,00
5.2	Pobocze przy zjeździe				0,00
5.3	Opaska budynku				0,00
5.4	Nawierzchnia zjazdu				0,00
5.5	Nawierzchnia z geokraty				0,00
5.6	Nawierzchnia placu zabaw				0,00
5.7	Teren zielony				0,00
5.8	Ogrodzenie				0,00
5.9	Krawężniki				0,00
5.10	Obrzeża				0,00
5.11	Mała architektura				0,00
5.12	Pochylnia				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0</b>			
1 d.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami powykonawczymi	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	kalk.własna analogia		Rzoebranie istniejącego ogrodzenia metalowego kolidującego z inwestycją wraz z rozbiórką podmurówki. Kompletna utylizacja 108	1		
				1	108,000	
					RAZEM	108,000
<b>2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
3 d.2. 1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 17,06*38,50*0,58 13,29*3,00*0,58 -1,50*2,76*0,58 -5,28*8,13*0,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 380,950 23,125 -2,401 -24,897	
					RAZEM	376,777
4 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 17,06*38,50*0,58 13,29*3,00*0,58 -1,50*2,76*0,58 -5,28*8,13*0,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 380,950 23,125 -2,401 -24,897	
					RAZEM	376,777
5 d.2. 1	kalk. własna		Opłata składowiskowa  376,777*1,6	t t	 602,843	
					RAZEM	602,843
6 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  17,06*38,50 13,29*3,00 -1,50*2,76 -5,28*8,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,810 39,870 -4,140 -42,926	
					RAZEM	649,614
<b>2.2</b>			<b>Podkład na gruncie</b>			
7 d.2. 2	KNR 9-11 0101-02		Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami  17,06*38,50 13,29*3,00 -1,50*2,76 -5,28*8,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,810 39,870 -4,140 -42,926	
					RAZEM	649,614
8 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  17,06*38,50*0,25 13,29*3,00*0,25 -1,50*2,76*0,25 -5,28*8,13*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164,203 9,968 -1,035 -10,732	
					RAZEM	162,404
9 d.2. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia		Izolacje z folii polietylenowej Krotność = 2  17,06*38,50 13,29*3,00 -1,50*2,76 -5,28*8,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,810 39,870 -4,140 -42,926	
					RAZEM	649,614
10 d.2. 2	KNR 2-02 0609-03		Izolacje z płyt styropianowych EPS 300 gr.10 cm wsp 0,036  17,06*38,50 13,29*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,810 39,870	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-1,50*2,76 -5,28*8,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-4,140 -42,926	
					RAZEM	649,614
11	KNR 2-02		Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-01					
2	analogia					
			17,06*38,50	m <sup>2</sup>	656,810	
			13,29*3,00	m <sup>2</sup>	39,870	
			-1,50*2,76	m <sup>2</sup>	-4,140	
			-5,28*8,13	m <sup>2</sup>	-42,926	
					RAZEM	649,614
<b>2.3</b>			<b>Fundamenty</b>			
12	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01					
3						
			17,06*38,50*0,10	m <sup>3</sup>	65,681	
			13,29*3,00*0,10	m <sup>3</sup>	3,987	
			-1,50*2,76*0,10	m <sup>3</sup>	-0,414	
			-5,28*8,13*0,10	m <sup>3</sup>	-4,293	
			1,00*1,00*0,10	m <sup>3</sup>	0,100	
					RAZEM	65,061
13	NNRNKB		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0618-		Krotność = 2			
3	01					
			17,06*38,50	m <sup>2</sup>	656,810	
			13,29*3,00	m <sup>2</sup>	39,870	
			-1,50*2,76	m <sup>2</sup>	-4,140	
			-5,28*8,13	m <sup>2</sup>	-42,926	
					RAZEM	649,614
14	KNR 2-02		Płyta fundamentowa żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-01					
3						
			16,86*38,30*0,25	m <sup>3</sup>	161,435	
			13,09*2,80*0,25	m <sup>3</sup>	9,163	
			-1,50*2,76*0,25	m <sup>3</sup>	-1,035	
			-5,28*8,13*0,25	m <sup>3</sup>	-10,732	
					RAZEM	158,831
15	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
d.2.	0290-02					
3						
			<i>zbrojenie płyty</i>	kg	12 992,280	
			649,614*20,00			
			<i>kosz pod ścianą nośną</i>	kg	149,646	
			38,30*4*0,888*1,10	kg	38,262	
			38,30*5*0,90*0,222	kg		
					RAZEM	13 180,188
16	KNR 2-02		Ostroga płyty fundamentowej - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01					
3						
			(0,25*0,30)*(16,86+33,15+8,13+5,28+11,66+5,78+1,50+2,76+1,50+4,55+2,80+25,21)	m <sup>3</sup>	8,939	
					RAZEM	8,939
17	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
d.2.	0290-02					
3						
			(16,86+33,15+8,13+5,28+11,66+5,78+1,50+2,76+1,50+4,55+2,80+25,21)*8*0,888*1,15	kg	973,653	
			2,00*4*0,888*12	kg	85,248	
			(16,86+33,15+8,13+5,28+11,66+5,78+1,50+2,76+1,50+4,55+2,80+25,21)*5*0,90*0,222	kg	119,061	
					RAZEM	1 177,962
18	KNR 2-02		Ława fundamentowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01					
3	analogia					
			(0,50*0,25)*(4,38+7,23)	m <sup>3</sup>	1,451	
					RAZEM	1,451
19	KNR 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2.	0204-01					
3						
			0,90*0,90*0,40	m <sup>3</sup>	0,324	
					RAZEM	0,324
20	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
d.2.	0290-02					
3						
			(4,38+7,23)*8*0,888*1,15	kg	94,849	
			(4,38+7,23)*5*1,38*0,222	kg	17,784	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(10*1,40+2*0,80+6*2,35)*0,888 0,99*20*0,222	kg kg	26,374 4,396	
					RAZEM	143,403
21 d.2. 3	KNR 2-02 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  (2*0,25)*(4,38+7,23) 0,90*4*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,805 1,440	
					RAZEM	7,245
22 d.2. 3	KNR 2-02 0603-08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa  (2*0,25)*(4,38+7,23) 0,90*4*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,805 1,440	
					RAZEM	7,245
23 d.2. 3	KNR 2-02 0602-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  (0,50)*(4,38+7,23) 0,90*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,805 0,810	
					RAZEM	6,615
24 d.2. 3	KNR 2-02 0602-08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa  (0,50)*(4,38+7,23) 0,90*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,805 0,810	
					RAZEM	6,615
<b>2.4</b>			<b>Ściany nośne</b>			
25 d.2. 4 01	NNRNKB 202 0194-		(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych  <i>wewnętrzne</i> (3,58*2+4,33+2,60*2+1,21+28,55)*3,05 -0,90*2,10*2 -1,20*2,10*2 <i>zewewnętrzne</i> 37,90*3,54*2 8,00*3,54*2+8,00*((3,11+0,81)/2)*2 11,24*3,54*2+11,24*3,11*0,5*2 -1,50*2,30*11 -1,50*1,40*8 -1,00*1,40*6 -1,40*1,00*2 -1,80*2,30*1 -1,20*2,30*1 -0,90*2,30*2 -0,90*2,30*1 -1,20*2,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    141,673 -3,780 -5,040  88,000 114,536 -37,950 -16,800 -8,400 -2,800 -4,140 -2,760 -4,140 -2,070 -5,520	
					RAZEM	250,809
26 d.2. 4	KNR 2-02 0211-01		Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  0,25*0,25*4,20*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,150	
					RAZEM	3,150
27 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia  5,20*4*0,888*12 5,20*5*0,90*0,222*12	kg  kg kg	  221,645 62,338	
					RAZEM	283,983
28 d.2. 4	KNR-W 2-02 0212-11		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - Beton B25  (3,58*2+4,33+2,60*2+1,21+28,55)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,676	
					RAZEM	2,676
29 d.2. 4	KNR-W 2-02 0212-12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton B25  37,90*2*0,24*0,24 8,00*2*0,24*0,24 11,24*2*0,24*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,922 1,295	
					RAZEM	2,217
30 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia  <i>zbrojenie wieńcy</i>	kg		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3,58*2+4,33+2,60*2+1,21+28,55)*(4*0,888*1,15+4*0,90*0,395) 37,90*2*(4*0,888*1,15+4*0,90*0,395) 8,00*2*(4*0,888*1,15+4*0,90*0,395) 11,24*2*(4*0,888*1,15+4*0,90*0,395) <i>dozbrojenie nad otworami</i> (1,50*2+1,80*2+2,10*11+2,10*8+1,60*6+2,00*2+2,40*1+1,80*1+1,50*2+1,50*1+1,60*2)*3*0,888	kg kg kg kg kg	255,791 417,415 88,109 123,793 191,808	
					RAZEM	1 076,916
<b>2.5</b>			<b>Słupy</b>			
31 d.2. 0208-03 5	KNR 2-02		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,50*4,00	m <sup>3</sup>	0,500	
			0,25*0,25*4,00	m <sup>3</sup>	0,250	
					RAZEM	0,750
32 d.2. 0290-02 5	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
			78	kg	78,000	
					RAZEM	78,000
<b>2.6</b>			<b>Belki żelbetowe</b>			
33 d.2. 0210-03 6	KNR 2-02		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12-belki spinające i podciąg	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,50*(5,20+7,90)*2	m <sup>3</sup>	3,275	
					RAZEM	3,275
34 d.2. 0290-02 6	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
			(5,20+7,90)*9*0,888*2	kg	209,390	
			(5,20+7,90)*5*1,38*0,222*2	kg	40,133	
					RAZEM	249,523
<b>2.7</b>			<b>Belki stalowe</b>			
35 d.2. 0313-04 7	KNR 4-01		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 zabezpieczonych do REI 60. Kompletny montaż	m		
			4,21*3	m	12,630	
					RAZEM	12,630
<b>2.8</b>			<b>Ścianki działowe</b>			
36 d.2. 202 0195- 8 01	NNRNKB		(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			(3,65+7,75*3+3,27+3,98+3,65+6,67+2,20*2+2,69+3,95+5,00+3,65+2,47+3,61*2+7,95+6,34*5+1,95+1,45+5,22+4,47+6,67+3,07+5,17+1,60+2,94*2+3,60+18,80)*3,30	m <sup>2</sup>	565,554	
			-0,90*2,10*25	m <sup>2</sup>	-47,250	
			-1,80*2,10*2	m <sup>2</sup>	-7,560	
			-1,20*2,10*1	m <sup>2</sup>	-2,520	
			-1,00*1,00*1	m <sup>2</sup>	-1,000	
					RAZEM	507,224
37 d.2. kalk. włas- 8 na			Ścianki działowe z płyty HPL na konstrukcji aluminiowej z drzwiami w sanitariatach	m <sup>2</sup>		
			<i>pom 1,11</i> (2,18+1,33*2)*2,20	m <sup>2</sup>	10,648	
			<i>pom 1,12</i> 1,41*2,20	m <sup>2</sup>	3,102	
			<i>pom 1,14</i> (2,18+1,33*2)*2,20	m <sup>2</sup>	10,648	
			<i>pom 1,21</i> 1,05*2,20	m <sup>2</sup>	2,310	
					RAZEM	26,708
<b>2.9</b>			<b>Nadproża prefabrykowane</b>			
38 d.2. 0126-05 9	KNR 2-02		Ułożenie nadproży prefabrykowanych - P11.5	m		
			1,25*28	m	35,000	
			1,75*1	m	1,750	
					RAZEM	36,750
39 d.2. 0126-05 9	KNR 2-02		Ułożenie nadproży prefabrykowanych - P23.8	m		
			1,25*33	m	41,250	
			1,75*78	m	136,500	
			2,25*3	m	6,750	
					RAZEM	184,500



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.10</b>			<b>Kominy</b>			
40	KNR AT-45 d.2. 0115-01 10		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	KNR AT-45 d.2. 0115-04 10		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 d.2. 0322-02 10		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
43	KNR 0-23 d.2. 2612-07 10		Przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
			(0,46*2+0,20*2)*2,00*2	m <sup>2</sup>	5,280	
			(0,26*2+0,20*2)*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,680	
					RAZEM	8,960
44	KNR 0-23 d.2. 2612-08 10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,00*4*4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
45	KNR 0-23 d.2. 0931-01 10		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			(0,46*2+0,20*2)*2,00*2	m <sup>2</sup>	5,280	
			(0,26*2+0,20*2)*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,680	
					RAZEM	8,960
46	KNR-W 4- d.2. 01 0819-03 10		Przykręcenie płyt OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>		
			(0,46*2+0,20*2)*2,00*2	m <sup>2</sup>	5,280	
			(0,26*2+0,20*2)*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,680	
					RAZEM	8,960
47	kalk.własna d.2. analogia 10		Dostawa i montaż kompletny wraz z obróbkami łupku naturalnego. Wykończenie komina	m <sup>2</sup>		
			8,96	m <sup>2</sup>	8,960	
					RAZEM	8,960
48	KNR 2-02 d.2. 0219-05 10		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm-pomalowanie w odcieniach szarości	m <sup>2</sup>		
			0,56*0,30*2	m <sup>2</sup>	0,336	
			0,36*0,30*2	m <sup>2</sup>	0,216	
					RAZEM	0,552
<b>2.11</b>			<b>Konstrukcja dachu</b>			
49	kalk. własna d.2. 11		Dostawa i montaż konstrukcji dachu z prefabrykowanych dźwigarów kratowych z drewna zabezpieczonego do NRO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.12</b>			<b>Pokrycie dachu</b>			
50	KNR-W 2- d.2. 02 2020- 12 01		Ruszty drewniane pod obróbkę okapów	m <sup>2</sup>		
			okap 37,40*1,20*2	m <sup>2</sup>	89,760	
					RAZEM	89,760
51	KNR-W 4- d.2. 01 0819-03 12		Przykręcenie płyt OSB gr 22 mm	m <sup>2</sup>		
			okap 37,40*1,20*2	m <sup>2</sup>	89,760	
					RAZEM	89,760
52	KNR-W 4- d.2. 01 0819-03 12		Przykręcenie płyt OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>		
			704,372	m <sup>2</sup>	704,372	
					RAZEM	704,372

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-15II d.2. 0517-01 12		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej  37,40*8,93*2 12,73*2,86*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  667,964 36,408	
					RAZEM	704,372
54	KNR 0-15II d.2. 0517-02 12		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat co 10 cm w osi  37,40*8,93*2 12,73*2,86*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  667,964 36,408	
					RAZEM	704,372
55	KNR 0-15II d.2. 0522-01 12 analogia		Pokrycie dachów panelami dachowymi iron click na rabek wg. założeń w dokumentacji.  37,40*8,93*2 12,73*2,86*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  667,964 36,408	
					RAZEM	704,372
56	KNR 0-15II d.2. 0521-03 12 analogia		Ułożenie gąsiorów - systemowe rozwiązanie dla projektowanych paneli dachowych  37,40	mb  mb	  37,400	
					RAZEM	37,400
57	NNRNKB d.2. 202 0541- 12 02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <i>okap</i> 37,40*1,20*2 <i>wiatrownica</i> (1,00*4+2,86)*0,40 <i>kołnierz ogniomuru</i> (8,60*3+11,50*1)*0,30 <i>czapa ogniomuru</i> (8,60*3+11,50*1)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89,760 2,744 11,190 22,380	
					RAZEM	126,074
58	kalk. włas- na 12		Dodatek za wkładki z blachy perforowanej na podbitce okapu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
59	NNRNKB d.2. 202 0517- 12 05		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych 200 mm  37,40*2	m  m	  74,800	
					RAZEM	74,800
60	NNRNKB d.2. 202 0517- 12 09		Montaż wpustów 200/150  6	szt.  szt.	  6,000	
					RAZEM	6,000
61	NNRNKB d.2. 202 0519- 12 04		Montaż prefabrykowanych rur spustowych 150 mm  5,00*4+4,00*2	m  m	  28,000	
					RAZEM	28,000
62	KNR 0-15II d.2. 0526-02 12		Osadzenie wyłazu w połaci dachowej  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
63	KNR K-05 d.2. 0405-03 12 analogia		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNR K-05 d.2. 0404-01 12 analogia		Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem  37,00*2	m  m	  74,000	
					RAZEM	74,000
65	KNR 2-02 d.2. 0506-06 12		Kominki wentylacyjne 7-systemowe prefabrykowane.  7	szt.  szt.	  7,000	
					RAZEM	7,000
<b>2.13</b>			<b>Ściany</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	NNRNKB		Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-					
13	02					
			<i>pom 1,1</i>			
			(3,16*2+2,49*2)*3,08	m <sup>2</sup>	34,804	
			-1,90*2,30	m <sup>2</sup>	-4,370	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			-1,80*2,30+(1,80+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-2,540	
			<i>pom 1,2</i>			
			(4,88*2+5,19*2)*3,08	m <sup>2</sup>	62,031	
			-0,90*2,10+(0,90+2,10*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,615	
			-1,50*1,40*2+(1,50+1,40*2)*0,25*2	m <sup>2</sup>	-2,050	
			<i>pom 1,3</i>			
			(1,95*2+2,20*2)*3,08	m <sup>2</sup>	25,564	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			<i>pom 1,4</i>			
			(1,76*2+2,20*2)*3,08	m <sup>2</sup>	24,394	
			-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	-3,600	
			<i>pom 1,5</i>			
			(2,13*2+5,01*2)*3,08	m <sup>2</sup>	43,982	
			-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
			-1,40*1,00+(1,40+1,00*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,550	
			<i>pom 1,6</i>			
			(2,69*2+3,20*2)*3,08	m <sup>2</sup>	36,282	
			-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	-3,600	
			-1,40*1,00+(1,40+1,00*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,550	
			<i>pom 1,7</i>			
			(6,67+7,19+5,17+19,90+4,38+1,45+5,88+28,54)*3,08	m <sup>2</sup>	243,874	
			-0,90*2,10*12	m <sup>2</sup>	-22,680	
			-1,90*2,30*1	m <sup>2</sup>	-4,370	
			-1,20*2,10*3	m <sup>2</sup>	-7,560	
			<i>pom 1,8</i>			
			(3,27*2+4,65*2)*3,08	m <sup>2</sup>	48,787	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			-1,40*1,00*2+(1,40+1,00*2)*0,25*2	m <sup>2</sup>	-1,100	
			<i>pom 1,9</i>			
			(3,27*2+2,90*2)*3,08	m <sup>2</sup>	38,007	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			-1,40*1,00+(1,40+1,00*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,550	
			<i>pom 1,10</i>			
			(7,75*2+8,83*2)*3,08	m <sup>2</sup>	102,133	
			-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
			-1,30*2,10+(1,30+2,10*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-1,355	
			-1,50*2,30*3+(1,50+2,30*2)*0,25*3	m <sup>2</sup>	-5,775	
			-1,30*2,30*1+(1,30+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-1,515	
			<i>pom 1,11</i>			
			(3,57*2+3,98*2)*3,08	m <sup>2</sup>	46,508	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			<i>pom 1,12</i>			
			(1,51*2+1,30*2)*3,08	m <sup>2</sup>	17,310	
			-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	-1,600	
			<i>pom 1,13</i>			
			(1,51*2+2,20*2)*3,08	m <sup>2</sup>	22,854	
			-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	-1,600	
			-0,90*2,30+(0,90+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,695	
			<i>pom 1,14</i>			
			(3,57*2+3,98*2)*3,08	m <sup>2</sup>	46,508	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			<i>pom 1,15</i>			
			(5,63*2+3,65*2)*3,08	m <sup>2</sup>	57,165	
			-1,80*2,10	m <sup>2</sup>	-3,780	
			-1,50*2,30*2+(1,50+2,30*2)*0,25*2	m <sup>2</sup>	-3,850	
			<i>pom 1,16</i>			
			(8,80*2+10,73*2)*3,08	m <sup>2</sup>	120,305	
			-1,80*2,10	m <sup>2</sup>	-3,780	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			-1,30*2,10+(1,30+2,10*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-1,355	
			-1,30*2,30+(1,30+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-1,515	
			-1,50*2,30*3+(1,50+2,30*2)*0,25*3	m <sup>2</sup>	-5,775	
			<i>pom 1,17</i>			
			(3,58*2+3,65*2)*3,08	m <sup>2</sup>	44,537	
			-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
			-1,00*1,40+(1,00+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,450	
			<i>pom 1,18</i>			
			(3,45*2+3,85*2)*3,08	m <sup>2</sup>	44,968	
			-0,90*2,30+(0,90+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,695	
			-1,00*1,40+(1,00+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,450	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>pom 1,19</i> (2,47*2+1,83*2)*3,08 -0,90*2,30+(0,90+2,30*2)*0,25 -1,00*1,40+(1,00+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,488 -0,695 -0,450	
			<i>pom 1,20 / 1,21</i> (1,05*4+3,61*2)*3,08 -0,80*2,10*2 -0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,174 -3,360 -1,890	
			<i>pom 1,22</i> (3,61*2+4,19*2)*3,08 -0,90*2,10*2 -1,50*1,40+(1,50+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,048 -3,780 -1,025	
			<i>pom 1,23</i> (1,45*2+1,95*2)*3,08 -1,20*2,10 -1,20*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,944 -2,520 -2,760	
			<i>pom 1,24</i> (1,20*2+5,22*2+1,02*2)*3,08 -0,90*2,10*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,830 -13,230	
			<i>pom 1,25</i> (2,47*2+1,41*2)*3,08 -0,90*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,901 -2,070	
			<i>pom 1,26</i> (2,20*2+1,95*2)*3,08 -0,90*2,00 -1,50*1,40+(1,50+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,564 -1,800 -1,025	
			<i>pom 1,27</i> (2,90*2+1,95*2)*3,08 -0,90*2,00 -1,50*1,40+(1,50+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,876 -1,800 -1,025	
			<i>pom 1,28</i> (4,47*2+4,94*2)*3,08 -0,90*2,10 -1,50*1,40*2+(1,50+1,40*2)*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,966 -1,890 -2,050	
			<i>pom 1,29</i> (4,47*2+1,28*2)*3,08 -0,90*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,420 -3,780	
			<i>pom 1,30</i> (1,88*2+2,88*2)*3,08 -0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,322 -3,600	
			<i>pom 1,31</i> (1,50*2+2,88*2)*3,08 -0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,981 -1,890	
			<i>pom 1,32</i> (1,60*2+1,92*2)*3,08 -0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,683 -1,800	
			<i>pom 1,33</i> (3,10*2+6,34*2)*3,08 -0,90*2,10 -1,50*2,30+(1,50+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,150 -1,890 -1,925	
			<i>pom 1,34</i> (3,10*2+6,34*2)*3,08 -0,90*2,10 -1,50*2,30+(1,50+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,150 -1,890 -1,925	
			<i>pom 1,35</i> (3,29*2+6,34*2)*3,08 -0,90*2,10 -1,50*2,30+(1,50+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,321 -1,890 -1,925	
			<i>pom 1,36</i> (3,97*2+3,65*2)*3,08 -0,90*2,10+(0,90+2,10*2)*0,25 -1,50*1,40+(1,50+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,939 -0,615 -1,025	
					RAZEM	1 533,240
67	KNR 2-02 d.2. 0801-02 13		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  1533,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 533,240	
					RAZEM	1 533,240
68	NNRNKB d.2. 202 0837- 13 03		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej według założeń w dokumentacji.  <i>pom 1,3</i> (1,95*2+2,20*2)*2,20 -0,90*2,10 <i>pom 1,4</i> (1,76*2+2,20*2)*2,20 -0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,260 -1,890 17,424 -3,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>pom 1,5</i> (2,13*2+5,01*2)*2,20 -0,90*2,10*2 -1,40*1,00+(1,40+1,00*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,416 -3,780 -0,550	
			<i>pom 1,11</i> (3,57*2+3,98*2)*2,20 -0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,220 -1,890	
			<i>pom 1,12</i> (1,51*2+1,30*2)*2,20 -0,80*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,364 -1,600	
			<i>pom 1,13</i> (1,51*2+2,20*2)*2,20 -0,80*2,00 -0,90*2,30+(0,90+2,30*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,324 -1,600 -0,695	
			<i>pom 1,14</i> (3,57*2+3,98*2)*2,20 -0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,220 -1,890	
			<i>pom 1,18</i> (3,45*2+3,85*2)*2,20 -0,90*2,30+(0,90+2,30*2)*0,25 -1,00*1,40+(1,00+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,120 -0,695 -0,450	
			<i>pom 1,20 / 1,21</i> (1,05*4+3,61*2)*2,20 -0,80*2,10*2 -0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,124 -3,360 -1,890	
			<i>pom 1,22</i> 3,00*0,80	m <sup>2</sup>	2,400	
			<i>pom 1,24</i> (1,20*2+5,22*2+1,02*2)*2,20 -0,90*2,10*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,736 -13,230	
			<i>pom 1,25</i> (2,47*2+1,41*2)*2,20 -0,90*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,072 -2,070	
			<i>pom 1,26</i> (2,20*2+1,95*2)*2,20 -0,90*2,00 -1,50*1,40+(1,50+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,260 -1,800 -1,025	
			<i>pom 1,27</i> (2,90*2+1,95*2)*2,20 -0,90*2,00 -1,50*1,40+(1,50+1,40*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,340 -1,800 -1,025	
			<i>pom 1,28</i> (4,47*2+4,94*2)*2,20 -0,90*2,10 -1,50*1,40*2+(1,50+1,40*2)*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,404 -1,890 -2,050	
			<i>pom 1,29</i> (4,47*2+1,28*2)*2,20 -0,90*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,300 -3,780	
			<i>pom 1,30</i> (1,88*2+2,88*2)*2,20 -0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,944 -3,600	
			<i>pom 1,31</i> (1,50*2+2,88*2)*2,20 -0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,272 -1,890	
			<i>pom 1,32</i> (1,60*2+1,92*2)*2,20 -0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,488 -1,800	
					RAZEM	373,838
69	KNR 2-02 d.2. 0815-04 13		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  1533,24-373,838	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 159,402	
					RAZEM	1 159,402
70	KNR 2-02 d.2. 1505-03 13 analogia		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - w sali zabaw i na korytarzu należy przyjąć malowanie ozdobne ścian (postacie z bajek itp.)  1533,24-373,838	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 159,402	
					RAZEM	1 159,402
71	kalk. włas- na 13		Malowanie elementów ozdobnych na ścianach wewnętrznych w budynku-sala zabaw oraz korytarz. Postacie bajkowe o wysokości max 1,9cm. Malowane farbami akrylowymi na bazie wody i zabezpieczone lakierem.Ilość elementów 6  1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.14</b>			<b>Sufity</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT-43		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF/GKFI 12,5 mm na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ; pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60)-systemowe rozwiązania stropów o wymaganej odporności ogniowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0210-03		<i>pom 1,2</i> 4,88*5,19	m <sup>2</sup>	25,327	
14	analogia		<i>pom 1,4</i> 1,76*2,20	m <sup>2</sup>	3,872	
			<i>pom 1,18</i> 3,45*3,85	m <sup>2</sup>	13,283	
			<i>pom 1,26</i> 2,20*1,95	m <sup>2</sup>	4,290	
			<i>pom 1,31</i> 1,50*2,88	m <sup>2</sup>	4,320	
			<i>pom 1,32</i> 1,60*1,92	m <sup>2</sup>	3,072	
			<i>pom 1,36</i> 3,97*3,65	m <sup>2</sup>	14,491	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,655</b>
73	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-05			m <sup>2</sup>	68,655	
14			68,655			
					<b>RAZEM</b>	<b>68,655</b>
74	KNR-W 2-		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych według założeń w dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.2.	02 2702-01		<i>pom 1,1</i> 3,16*2,49	m <sup>2</sup>	7,868	
14			<i>pom 1,3</i> 1,95*2,20	m <sup>2</sup>	4,290	
			<i>pom 1,5</i> 2,13*5,01	m <sup>2</sup>	10,671	
			<i>pom 1,6</i> 2,69*3,20	m <sup>2</sup>	8,608	
			<i>pom 1,7</i> 7,19*6,67+19,90*1,50+1,45*5,88	m <sup>2</sup>	86,333	
			<i>pom 1,8</i> 3,27*4,65	m <sup>2</sup>	15,206	
			<i>pom 1,9</i> 3,27*2,90	m <sup>2</sup>	9,483	
			<i>pom 1,10</i> 7,75*8,83	m <sup>2</sup>	68,433	
			<i>pom 1,11</i> 3,57*3,98	m <sup>2</sup>	14,209	
			<i>pom 1,12</i> 1,51*1,30	m <sup>2</sup>	1,963	
			<i>pom 1,13</i> 1,51*2,28	m <sup>2</sup>	3,443	
			<i>pom 1,14</i> 3,57*3,98	m <sup>2</sup>	14,209	
			<i>pom 1,15</i> 5,63*3,65	m <sup>2</sup>	20,550	
			<i>pom 1,16</i> 8,80*10,73	m <sup>2</sup>	94,424	
			<i>pom 1,17</i> 3,58*3,65	m <sup>2</sup>	13,067	
			<i>pom 1,19</i> 2,47*1,83	m <sup>2</sup>	4,520	
			<i>pom 1,20 / 1,21</i> 1,05*3,61	m <sup>2</sup>	3,791	
			<i>pom 1,22</i> 3,61*4,19	m <sup>2</sup>	15,126	
			<i>pom 1,23</i> 1,45*1,95	m <sup>2</sup>	2,828	
			<i>pom 1,24 / 1,25</i> 1,20*5,22+1,02*1,60	m <sup>2</sup>	7,896	
			<i>pom 1,27</i> 2,90*1,95	m <sup>2</sup>	5,655	
			<i>pom 1,28</i> 4,47*4,94	m <sup>2</sup>	22,082	
			<i>pom 1,29</i> 4,47*1,28	m <sup>2</sup>	5,722	
			<i>pom 1,30</i> 1,88*2,88	m <sup>2</sup>	5,414	
			<i>pom 1,33</i> 3,10*6,34	m <sup>2</sup>	19,654	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>pom 1,34</i> 3,10*6,34	m <sup>2</sup>	19,654	
			<i>pom 1,35</i> 3,29*6,34	m <sup>2</sup>	20,859	
					RAZEM	505,958
75	KNR 0-15II d.2. 0517-01 14		Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
			574,613	m <sup>2</sup>	574,613	
					RAZEM	574,613
76	KNR 2-02 d.2. 0613-03 14		Izolacje z wełny mineralnej gr. 15 cm - wsp. 0,038	m <sup>2</sup>		
			574,613	m <sup>2</sup>	574,613	
					RAZEM	574,613
77	KNR 2-02 d.2. 0613-03 14		Izolacje z wełny mineralnej gr. 10 cm - wsp. 0,038	m <sup>2</sup>		
			574,613	m <sup>2</sup>	574,613	
					RAZEM	574,613
<b>2.15</b>			<b>Posadzki</b>			
78	KNR 2-02 d.2. 0607-01 15 analogia		Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			<i>pom 1,1</i> 3,16*2,49+1,80*0,25	m <sup>2</sup>	8,318	
			<i>pom 1,2</i> 4,88*5,19+0,90*0,24	m <sup>2</sup>	25,543	
			<i>pom 1,3</i> 1,95*2,20+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	4,398	
			<i>pom 1,4</i> 1,76*2,20+0,90*0,12*2	m <sup>2</sup>	4,088	
			<i>pom 1,5</i> 2,13*5,01+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	10,779	
			<i>pom 1,6</i> 2,69*3,20+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	8,716	
			<i>pom 1,7</i> 7,19*6,67+19,90*1,50+1,45*5,88+1,90*0,12	m <sup>2</sup>	86,561	
			<i>pom 1,8</i> 3,27*4,65+0,90*0,25	m <sup>2</sup>	15,431	
			<i>pom 1,9</i> 3,27*2,90+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	9,591	
			<i>pom 1,10</i> 7,75*8,83+1,30*0,25*2	m <sup>2</sup>	69,083	
			<i>pom 1,11</i> 3,57*3,98+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	14,317	
			<i>pom 1,12</i> 1,51*1,30+0,80*0,12	m <sup>2</sup>	2,059	
			<i>pom 1,13</i> 1,51*2,28+0,90*0,25	m <sup>2</sup>	3,668	
			<i>pom 1,14</i> 3,57*3,98+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	14,317	
			<i>pom 1,15</i> 5,63*3,65+1,80*0,12	m <sup>2</sup>	20,766	
			<i>pom 1,16</i> 8,80*10,73+1,30*0,25*2	m <sup>2</sup>	95,074	
			<i>pom 1,17</i> 3,58*3,65+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	13,175	
			<i>pom 1,18</i> 3,45*3,85+0,90*0,25	m <sup>2</sup>	13,508	
			<i>pom 1,19</i> 2,47*1,83+0,90*0,25	m <sup>2</sup>	4,745	
			<i>pom 1,20 / 1,21</i> 1,05*3,61+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	3,899	
			<i>pom 1,22</i> 3,61*4,19+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	15,234	
			<i>pom 1,23</i> 1,45*1,95+1,20*0,25*2	m <sup>2</sup>	3,428	
			<i>pom 1,24 / 1,25</i> 1,20*5,22+1,02*1,60+0,90*0,12*2	m <sup>2</sup>	8,112	
			<i>pom 1,26</i> 2,20*1,95+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	4,398	
			<i>pom 1,27</i> 2,90*1,95+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	5,763	
			<i>pom 1,28</i> 4,47*4,94+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	22,190	
			<i>pom 1,29</i>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,47*1,28+0,90*0,12*2 <i>pom 1,30</i>	m <sup>2</sup>	5,938	
			1,88*2,88+0,90*0,12 <i>pom 1,31</i>	m <sup>2</sup>	5,522	
			1,50*2,88+0,90*0,12 <i>pom 1,32</i>	m <sup>2</sup>	4,428	
			1,60*1,92+0,90*0,12 <i>pom 1,33</i>	m <sup>2</sup>	3,180	
			3,10*6,34+0,90*0,12 <i>pom 1,34</i>	m <sup>2</sup>	19,762	
			3,10*6,34+0,90*0,12 <i>pom 1,35</i>	m <sup>2</sup>	19,762	
			3,29*6,34+0,90*0,12 <i>pom 1,36</i>	m <sup>2</sup>	20,967	
			3,97*3,65+0,90*0,25	m <sup>2</sup>	14,716	
					RAZEM	581,436
79	KNR 2-02 d.2. 0609-03 15		Izolacje z płyt styropianowych EPS 300 gr.10 cm wsp 0,036	m <sup>2</sup>		
			581,436	m <sup>2</sup>	581,436	
					RAZEM	581,436
80	KNR 2-02 d.2. 0607-01 15 analogia		Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			581,436	m <sup>2</sup>	581,436	
					RAZEM	581,436
81	KNR 2-02 d.2. 1106-02 15		Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			581,436	m <sup>2</sup>	581,436	
					RAZEM	581,436
82	KNR 2-02 d.2. 1106-03 15		Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m <sup>2</sup>		
			581,436	m <sup>2</sup>	581,436	
					RAZEM	581,436
83	KNR 2-02 d.2. 1106-07 15		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przeciw-skurczową	m <sup>2</sup>		
			581,436	m <sup>2</sup>	581,436	
					RAZEM	581,436
84	NNRNKB d.2. 202 1134- 15 01		Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			581,436	m <sup>2</sup>	581,436	
					RAZEM	581,436
85	NNRNKB d.2. 202 1130- 15 01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
			<i>pom 1,7</i> 7,19*6,67+19,90*1,50+1,45*5,88+1,90*0,12	m <sup>2</sup>	86,561	
			<i>pom 1,8</i> 3,27*4,65+0,90*0,25	m <sup>2</sup>	15,431	
			<i>pom 1,10</i> 7,75*8,83+1,30*0,25*2	m <sup>2</sup>	69,083	
			<i>pom 1,15</i> 5,63*3,65+1,80*0,12	m <sup>2</sup>	20,766	
			<i>pom 1,16</i> 8,80*10,73+1,30*0,25*2	m <sup>2</sup>	95,074	
			<i>pom 1,22</i> 3,61*4,19+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	15,234	
			<i>pom 1,33</i> 3,10*6,34+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	19,762	
			<i>pom 1,34</i> 3,10*6,34+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	19,762	
			<i>pom 1,35</i> 3,29*6,34+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	20,967	
					RAZEM	362,640
86	KNR 2-02 d.2. 1112-05 15 analogia		Posadzki z wykładzin obiektowych gr. 2 mm wraz z wywinięciem na ścianę na wysokość 10 cm	m <sup>2</sup>		
			<i>pom 1,7</i> 7,19*6,67+19,90*1,50+1,45*5,88+1,90*0,12	m <sup>2</sup>	86,561	
			(6,67+7,19+5,17+19,90+4,38+1,45+5,88+28,54)*0,10	m <sup>2</sup>	7,918	
			-0,90*0,10*12	m <sup>2</sup>	-1,080	
			-1,90*0,10*1	m <sup>2</sup>	-0,190	





Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>pom 1,24 / 1,25</i> 1,20*5,22+1,02*1,60+0,90*0,12*2	m <sup>2</sup>	8,112	
			<i>pom 1,26</i> 2,20*1,95+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	4,398	
			<i>pom 1,27</i> 2,90*1,95+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	5,763	
			<i>pom 1,28</i> 4,47*4,94+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	22,190	
			<i>pom 1,29</i> 4,47*1,28+0,90*0,12*2	m <sup>2</sup>	5,938	
			<i>pom 1,30</i> 1,88*2,88+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	5,522	
			<i>pom 1,31</i> 1,50*2,88+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	4,428	
			<i>pom 1,32</i> 1,60*1,92+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	3,180	
			<i>pom 1,36</i> 3,97*3,65+0,90*0,25	m <sup>2</sup>	14,716	
					<b>RAZEM</b>	<b>218,796</b>
89	NNRNKB d.2. 202 2809- 15 01		Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
			<i>pom 1,1</i> 3,16*2+2,49*2	m	11,300	
			-1,90*2	m	-3,800	
			-0,90	m	-0,900	
			<i>pom 1,2</i> 4,88*2+5,19*2	m	20,140	
			-0,90	m	-0,900	
			<i>pom 1,6</i> 2,69*2+3,20*2	m	11,780	
			-0,90*2	m	-1,800	
			<i>pom 1,9</i> 3,27*2+2,90*2	m	12,340	
			-0,90	m	-0,900	
			<i>pom 1,17</i> 3,58*2+3,65*2	m	14,460	
			-0,90	m	-0,900	
			<i>pom 1,19</i> 2,47*2+1,83*2	m	8,600	
			-0,90	m	-0,900	
			<i>pom 1,23</i> 1,45*2+1,95*2	m	6,800	
			-1,20*2	m	-2,400	
			<i>pom 1,36</i> 3,97*2+3,65*2	m	15,240	
			-0,90	m	-0,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,260</b>
<b>2.16</b>			<b>Stolarka okienna</b>			
90	NNRNKB d.2. 202 1025- 16 02		Okno podawcze	m <sup>2</sup>		
			1,00*1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91	NNRNKB d.2. 202 1025- 16 03		Okna PVC o max współczynniku dla całego okna 0,9 - kolor wewnętrzny biały , kolor zewnętrzny antracyt	m <sup>2</sup>		
			<O3>1,00*1,40*6	m <sup>2</sup>	8,400	
			<O4>1,40*1,00*2	m <sup>2</sup>	2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
92	NNRNKB d.2. 202 1025- 16 04		Okna PVC o max współczynniku dla całego okna 0,9 - kolor wewnętrzny biały , kolor zewnętrzny antracyt	m <sup>2</sup>		
			<O1>1,50*2,30*11	m <sup>2</sup>	37,950	
			<O2>1,50*1,40*8	m <sup>2</sup>	16,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,750</b>
93	KNR 4-01 d.2. 0321-01 16		Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych	szt.		
			<O3>6	szt.	6,000	
			<O4>2	szt.	2,000	
			<O1>11	szt.	11,000	
			<O2>8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>2.17</b>			<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	NNRNKB d.2. 202 1026-17 05		Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych zewnętrzne  <Dz3>1,00*2,35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,700	  4,700
					RAZEM	4,700
95	NNRNKB d.2. 202 1026-17 05		Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych - ppoż EI30 zewnętrzne  <Dz4>1,00*2,35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,350	  2,350
					RAZEM	2,350
96	NNRNKB d.2. 202 1026-17 06		Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych zewnętrzne  <Dz1>1,90*2,35*1 <Dz2>1,30*2,35*1 <Dz5>1,30*2,35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,465 3,055 6,110	  13,630
					RAZEM	13,630
<b>2.18</b>			<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
97	NNRNKB d.2. 202 1026-18 06		Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wewnętrzne  <D1>3,16*3,02*1 <D6>1,30*2,15*1 <D7>3,65*3,03*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,543 2,795 11,060	  23,398
					RAZEM	23,398
98	NNRNKB d.2. 202 1026-18 05		Drzwi jednoskrzydłowe płytowe EI30 z ościeżnicą wewnętrzne montowane na piance ppoż oraz z uszczelką w dolnej części  <D2>1,00*2,15*2 <D2A>1,00*2,15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,300 4,300	  8,600
					RAZEM	8,600
99	NNRNKB d.2. 202 1026-18 05		Drzwi jednoskrzydłowe płytowe EI30 z ościeżnicą wewnętrzne montowane na piance ppoż oraz z uszczelką w dolnej części  <D2>1,00*2,15*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,450	  6,450
					RAZEM	6,450
100	NNRNKB d.2. 202 1026-18 05		Drzwi płytowe bezklasowe z ościeżnicą regulowaną wewnętrzne  <D3>1,00*2,15*4 <D4>1,00*2,15*18 <D5>1,30*2,15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,600 38,700 5,590	  52,890
					RAZEM	52,890
<b>2.19</b>			<b>Ślusarka</b>			
101	kalk. własna d.2. 19		Dostawa i montaż - balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych - stal nierdzewna wg. założeń w dokumentacji.  4,50*2	m  m	  9,000	  9,000
					RAZEM	9,000
102	kalk. własna d.2. 19		Dostawa i montaż - wycieraczka zewnętrzna-osadzenie w płycie  1	szt  szt	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
103	kalk. własna d.2. 19		Dostawa i montaż - osłon drewnianych na grzejniki  4	szt  szt	  4,000	  4,000
					RAZEM	4,000
<b>2.20</b>			<b>Elewacja</b>			
104	KNR 2-02 d.2. 1610-01 20		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  37,40*4,34 24,67*4,34 12,73*3,65 (8,43*4,34+8,43*2,30*0,5)*2 (11,66*3,65+11,66*3,11*0,5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162,316 107,068 46,465 92,561 121,381	  529,791
					RAZEM	529,791
105	KNR 0-23 d.2. 2612-01 20		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian  37,40*4,34 24,67*4,34 12,73*3,65 (8,43*4,34+8,43*2,30*0,5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162,316 107,068 46,465 92,561	  308,410

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(11,66*3,65+11,66*3,11*0,5)*2 5,15*8,00 (0,65*4)*3,33 -1,00*1,40*6 -1,40*1,00*2 -1,50*2,30*11 -1,50*1,40*8 -0,90*2,30*2 -0,90*2,30*1 -1,80*2,30*1 -1,20*2,30*1 -1,20*2,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,381 41,200 8,658 -8,400 -2,800 -37,950 -16,800 -4,140 -2,070 -4,140 -2,760 -5,520	
					RAZEM	495,069
106	KNR 0-23 d.2. 2612-01 20		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian-analogia do ostrogi płyty betonowej. Styropian wodoodporny.  117,32*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,660	
					RAZEM	58,660
107	KNR 0-23 d.2. 2612-02 20		Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  (1,00+1,40*2)*0,15*6 (1,40+1,00*2)*0,15*2 (1,50+2,30*2)*0,15*11 (1,50+1,40*2)*0,15*8 (0,90+2,30*2)*0,15*2 (0,90+2,30*2)*0,15*1 (1,80+2,30*2)*0,15*1 (1,20+2,30*2)*0,15*1 (1,20+2,30*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,420 1,020 10,065 5,160 1,650 0,825 0,960 0,870 1,740	
					RAZEM	25,710
108	KNR 0-23 d.2. 2612-08 20 analogia		Montaż profilu przyokiennego  (1,00+1,40*2)*6 (1,40+1,00*2)*2 (1,50+2,30*2)*11 (1,50+1,40*2)*8 (0,90+2,30*2)*2 (0,90+2,30*2)*1 (1,80+2,30*2)*1 (1,20+2,30*2)*1 (1,20+2,30*2)*2	m  m m m m m m m m	  22,800 6,800 67,100 34,400 11,000 5,500 6,400 5,800 11,600	
					RAZEM	171,400
109	KNR 0-23 d.2. 2612-04 20		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  496*5	szt.  szt.	  2 480,000	
					RAZEM	2 480,000
110	KNR 0-23 d.2. 2612-06 20		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  495,069+58,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  553,729	
					RAZEM	553,729
111	KNR 0-23 d.2. 2612-06 20		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości h=2,00 m  37,40*2,00 24,67*2,00 12,73*2,00 (8,43*2,00)*2 (11,66*2,00)*2 (0,65*4)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  74,800 49,340 25,460 33,720 46,640 5,200	
					RAZEM	235,160
112	KNR 0-23 d.2. 2612-07 20		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  34,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,280	
					RAZEM	34,280
113	KNR 0-23 d.2. 2612-08 20		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (1,00+1,40*2)*6 (1,40+1,00*2)*2 (1,50+2,30*2)*11 (1,50+1,40*2)*8	m  m m m	  22,800 6,800 67,100 34,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,90+2,30*2)*2 (0,90+2,30*2)*1 (1,80+2,30*2)*1 (1,20+2,30*2)*1 (1,20+2,30*2)*2 3,33*4+5,15+8,00+3,65*2+4,34*3	m m m m m m	11,000 5,500 6,400 5,800 11,600 46,790	
					RAZEM	218,190
114	KNR 0-23 d.2. 2612-09 20		Zamocowanie listwy cokołowej  37,40*2+8,43*2+11,66*2+0,65*4-1,80-1,20*3-0,90*3	m  m	  109,480	
					RAZEM	109,480
115	KNR 0-23 d.2. 0931-01 20		Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  495,069 34,28 58,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  495,069 34,280 58,660	
					RAZEM	588,009
116	KNR 0-23 d.2. 0931-02 20		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 495,069+58,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  553,729	
					RAZEM	553,729
117	KNR 0-23 d.2. 0931-04 20		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 34,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,280	
					RAZEM	34,280
118	d.2. kalk. własna 20		Wykonanie elewacji z desek kompozytowych zabezpieczonych do NRO  <i>elewacja</i> (1,40+0,57+1,47+2,76+1,70+1,19+2,00+0,95)*2,30 <i>podcień</i> 5,15*8,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,692 41,200	
					RAZEM	68,892
119	KNR 4-01 d.2. 0321-01 20		Dostawa i obsadzenie podokienników zewnętrznych  <O3>6 <O4>2 <O1>11 <O2>8	szt.  szt. szt. szt. szt.	  6,000 2,000 11,000 8,000	
					RAZEM	27,000
120	d.2. kalk. własna 20		Dostawa i montaż zadaszenia szklanego nad wejściem do budynku  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
121	d.2. kalk. własna 20		Dodatek za montaż i malowanie elementów ozdobnych na elewacji wg projektu. Postacie bajkowe o wysokości max 1,9cm. Malowane farbami akrylowymi na bazie wody i zabezpieczone lakierem. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.21</b>			<b>Wyposażenie</b>			
122	d.2. kalk. własna 21		Dostawa, montaż, zasilanie, podłączenie i uruchomienie wyposażenia kuchni  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>			<b>Przłącz wody</b>			
123	KNR 2-01 d.3. 0206-04 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km 93,00*0,80*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111,600	
					RAZEM	111,600
124	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 93,00*0,80*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111,600	
					RAZEM	111,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	d.3. kalk. własna 1		Opiata składowiskowa  93,00*0,80*1,50*1,6	t t	 178,560	 178,560
					RAZEM	
126	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm  93,00*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,400	 74,400
					RAZEM	74,400
127	KNR-W 2- d.3. 18 0109-01 1		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm  93,00	m m	 93,000	 93,000
					RAZEM	93,000
128	KNR-W 2- d.3. 18 0111-01 1		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm  6	złącz. złącz.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
129	KNR-W 2- d.3. 18 0214-03 1		Opaska nawiertna 110/2"  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
130	KNR-W 2- d.3. 18 0201-02 1		Zasuwa podziemna ze skrzynką uliczną  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
131	KNR 2-01 d.3. 0230-0101 1		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z dostawą piasku do zasypki 111,60-74,40*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104,160	 104,160
					RAZEM	104,160
132	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III  111,60-74,40*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104,160	 104,160
					RAZEM	104,160
133	KNR-W 2- d.3. 18 0704-01 1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
134	d.3. kalk. własna 1		Podłączenie do istniejącej sieci  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
135	KNR 2-18 d.3. 0408-02 1		Przewiert pod drogą w rurze ochronnej DN125 PEHD  7,00	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
136	d.3. kalk. własna 1		Dostawa i montaż - studni wodomierzowej  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>3.2</b>			<b>Kanalizacja sanitarna zewnętrzna</b>			
137	KNR 2-01 d.3. 0206-04 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 5,00*((1,04+1,19)/2)*1,20 21,00*((1,19+1,50)/2)*1,20 2,00*((1,50+1,60)/2)*1,20 2,50*2,50*2,50 11,00*1,50*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,690 33,894 3,720 15,625 19,800	     79,729
					RAZEM	79,729
138	KNR 2-01 d.3. 0214-04 2		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,00*((1,04+1,19)/2)*1,20 21,00*((1,19+1,50)/2)*1,20 2,00*((1,50+1,60)/2)*1,20 2,50*2,50*2,50 11,00*1,50*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,690 33,894 3,720 15,625 19,800	
					RAZEM	79,729
139	d.3. kalk. własna 2		Opłata składowiskowa  79,729*1,6	t  t	  127,566	
					RAZEM	127,566
140	KNR 2-18 d.3. 0501-01 2		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm-zasyпка i podsypka  (5,00+21,00+2,00+11,00)*1,20*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,200	
					RAZEM	70,200
141	KNR-W 2- d.3. 18 0408-01 2		Kanały z rur PVC-U SN8 fi 110 mm  11,00	m  m	  11,000	
					RAZEM	11,000
142	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 2		Kanały z rur PVC-U SN8 fi 160 mm  27,00	m  m	  27,000	
					RAZEM	27,000
143	KNR 9-18 d.3. 0101-01 2 analogia		Rurociąg tłoczny fi 50 mm PE100 SDR17 PN10  6,00	m  m	  6,000	
					RAZEM	6,000
144	KNR-W 2- d.3. 18 0517-02 2		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
145	KNR-W 2- d.3. 18 0513-01 2 analogia		Przepompownia ścieków fi 1200 h=2,30 Qmax=2,30 m3/h  1	stud.  stud.	  1,000	
					RAZEM	1,000
146	KNR-W 2- d.3. 18 0513-01 2 analogia		Separator tłuszczu  1	stud.  stud.	  1,000	
					RAZEM	1,000
147	KNR 9-07 d.3. 0101-01 2		Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm  27,00*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,400	
					RAZEM	32,400
148	KNR 9-07 d.3. 0101-05 2		Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm Krotność = 30 27,00*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,400	
					RAZEM	32,400
149	KNR 2-01 d.3. 0230-0101 2		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z dostawą piasku do zasyпки 59,929-33,60*0,10-27,00*1,20*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,369	
					RAZEM	40,369
150	KNR 2-01 d.3. 0236-01 2		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 59,929-33,60*0,10-27,00*1,20*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,369	
					RAZEM	40,369
151	d.3. kalk. własna 2		Podłączenie do istniejącej sieci  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
152	d.3. kalk. własna 2		Dodatek za przejścia przez ścianę w rurze ochronnej  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2		Próba szczelności kanałów rurowych	m		
			27,00+6,00	m	33,000	
					RAZEM	33,000
<b>3.3</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
154	KNR 2-01 d.3. 0206-04 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (108,00+10,70)*1,50*1,00 20,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	178,050 20,000	
					RAZEM	198,050
155	KNR 2-01 d.3. 0214-04 3		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 (108,00+10,70)*1,50*1,00 20,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	178,050 20,000	
					RAZEM	198,050
156	d.3. kalk. własna 3		Opłata składowiskowa	t t	316,880	
			198,05*1,6		RAZEM	316,880
157	KNR 2-18 d.3. 0501-01 3		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm-podsypka i zaypka	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	257,400	
			(108,00+10,70+10,00)*2		RAZEM	257,400
158	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m m	128,700	
			108,00+10,70+10,00		RAZEM	128,700
159	KNR 2-18 d.3. 0625-02 3		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt. szt.	3,000	
			3		RAZEM	3,000
160	KNR 2-01 d.3. 0230-0101 3		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z dostwą pospółki do zasypki 198,05-10,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	188,050	
					RAZEM	188,050
161	KNR 2-01 d.3. 0236-01 3		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	188,050	
			198,05-10,00		RAZEM	188,050
162	KNR-W 2- d.3. 18 0513-01 3 analogia		Dostawa i montaż kompletny zbiornika na wod opadowe z pompką zatopioną i zaworem pływakowym	kpl kpl	1,000	
			1		RAZEM	1,000
163	d.3. kalk. własna 3		Podłączenie szczelne do zbiornika	kpl kpl	1,000	
			1		RAZEM	1,000
<b>3.4</b>			<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
<b>3.4.1</b>			<b>instalacja wodna</b>			
164	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4.1 0601-01 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 16x2,0 wraz z kształtkami	m m	222,000	
			222,00		RAZEM	222,000
165	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4.1 0601-02 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 20x2,0 wraz z kształtkami	m m	172,000	
			172,00		RAZEM	172,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4.1 0601-03 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 25x2,5 wraz z kształtkami	m		
			92,00	m	92,000	
					RAZEM	92,000
167	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4.1 0601-04 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 32x3,0 wraz z kształtkami	m		
			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
168	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4.1 0601-05 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 40x4,0 wraz z kształtkami	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
169	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4.1 0601-06 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 50x4,5 wraz z kształtkami	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
170	KNR-W 2- d.3. 15 0106-05 4.1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
171	KNR-W 2- d.3. 15 0106-06 4.1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	38,000
172	KNR 4-01 d.3. 1212-28 4.1		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o średnicy do 50 mm	m		
			18,00	m	18,000	
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	56,000
173	KNR 0-34 d.3. 0101-14 4.1		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami	m		
			222,00	m	222,000	
					RAZEM	222,000
174	KNR 0-34 d.3. 0101-14 4.1		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami	m		
			172,00	m	172,000	
					RAZEM	172,000
175	KNR 0-34 d.3. 0101-15 4.1		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami	m		
			92,00	m	92,000	
					RAZEM	92,000
176	KNR 0-34 d.3. 0101-19 4.1		Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami	m		
			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
177	KNR 0-34 d.3. 0101-19 4.1		Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
178	KNR 0-34 d.3. 0101-19 4.1		Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
179	KNR 2-15 d.3. 0120-01 4.1		Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR-W 2-d.3. 15 0138-01 4.1		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
181	KNR-W 2-d.3. 15 0135-01 4.1		Zawory czepalne ze zwężką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
182	KNR-W 2-d.3. 15 0135-01 4.1		Zawory do pralki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
183	KNR 2-15 d.3. 0118-02 4.1		Wodomierze o śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184	KNR-W 2-d.3. 15 0125-01 4.1		Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
185	KNR 2-15 d.3. 0112-06 4.1		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
186	KNR 2-15 d.3. 0112-06 4.1		Zawór antyskażeniowy typu EA DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
187	KNR 2-15 d.3. 0112-06 4.1		Zawór pierwszeństwa DN 25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
188	KNR 2-15 d.3. 0112-06 4.1		Filtr siatkowy 2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
189	KNR-W 2-d.3. 15 0144-03 4.1 kalk. własna		Zasobnik c.w.u. o poj. 500l	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
190	KNR 2-15 d.3. 0115-02 4.1		Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
191	KNR 2-15 d.3. 0115-02 4.1		Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
192	KNR 2-15 d.3. 0115-04 4.1		Baterie prysznicowa ścienna o śr. nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
193	KNR 2-15 d.3. 0112-01 4.1		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
			17*2	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
194	KNR-W 2-d.3. 15 0116-01 4.1		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR 2-15 d.3. 0110-04 4.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			18,00	m	18,000	
			38,00	m	38,000	
			222,00	m	222,000	
			172,00	m	172,000	
			92,00	m	92,000	
			28,00	m	28,000	
			12,00	m	12,000	
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	590,000
196	KNR 4-01 d.3. 0336-01 4.1		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			36,00	m	36,000	
					RAZEM	36,000
197	KNR 4-01 d.3. 0326-01 4.1		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			36,00	m	36,000	
					RAZEM	36,000
198	KNNR-W 3 d.3. 0307-03 4.1		Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
199	KNNR-W 3 d.3. 0302-01 4.1		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.4.</b>			<b>instalacja kanalizacji wewnętrznej</b>			
<b>2</b>						
200	KNR 2-15 d.3. 0228-01 4.2		Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			56,00	m	56,000	
					RAZEM	56,000
201	KNR 2-15 d.3. 0228-03 4.2		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			92,00	m	92,000	
					RAZEM	92,000
202	KNR 2-15 d.3. 0228-04 4.2		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			26,00	m	26,000	
					RAZEM	26,000
203	KNR 2-15 d.3. 0205-02 4.2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			36,00	m	36,000	
					RAZEM	36,000
204	KNR 2-15 d.3. 0205-04 4.2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			44,00	m	44,000	
					RAZEM	44,000
205	KNR 2-15 d.3. 0208-03 4.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
206	KNR 2-15 d.3. 0208-05 4.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
207	KNR 2-15 d.3. 0224-03 4.2		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR 2-15 d.3. 0221-02 4.2		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
209	KNR 2-15 d.3. 0220-01 4.2		Montaż zlewów 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
210	KNR 2-15 d.3. 0220-04 4.2		Montaż zlewozmywaków 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
211	KNR 2-15 d.3. 0223-02 4.2		Montaż brodzików natryskowych z kabinami 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
212	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 4.2		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
213	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 4.2		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
214	KNR 4-01 d.3. 0336-01 4.2		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 28,00	m m	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000
215	KNR 4-01 d.3. 0326-01 4.2		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 28,00	m m	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000
216	KNNR-W 3 d.3. 0307-03 4.2		Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	 1,500
					RAZEM	1,500
217	KNNR-W 3 d.3. 0302-01 4.2		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą 1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	 1,500
					RAZEM	1,500
<b>3.5</b>			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
218	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5 0601-01 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 16x2,0 z kształtkami 48,00	m m	 48,000	 48,000
					RAZEM	48,000
219	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5 0601-02 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 20x2,0 z kształtkami 64,00	m m	 64,000	 64,000
					RAZEM	64,000
220	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5 0601-03 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 25x2,5 z kształtkami 68,00	m m	 68,000	 68,000
					RAZEM	68,000
221	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5 0601-04 analogia		Rurociągi z rur warstwowych 32x3,0 z kształtkami 38,00	m m	 38,000	 38,000
					RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	KNR 0-34 d.3. 0101-14 5		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami	m		
			48,00	m	48,000	
					RAZEM	48,000
223	KNR 0-34 d.3. 0101-14 5		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami	m		
			64,00	m	64,000	
					RAZEM	64,000
224	KNR 0-34 d.3. 0101-15 5		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami	m		
			68,00	m	68,000	
					RAZEM	68,000
225	KNR 0-34 d.3. 0101-19 5		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami	m		
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	38,000
226	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 5		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
227	KNR-W 2- d.3. 15 0425-03 5		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
228	KNR 1 d.3. 0305-01 5		Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
			14*2	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
229	KNR 0-35 d.3. 0217-02 5		Montaż kurków odcinających na gałązce grzejnika o średnicy 15mm	szt.		
			14*2	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
230	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 5		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
231	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 5		Głowice termostatyczne	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
232	KNR 0-35 d.3. 0217-05 5		Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
233	KNR INS- d.3. TAL 0307- 5 01		Płukanie instalacji c.o.	m		
			48,00	m	48,000	
			64,00	m	64,000	
			68,00	m	68,000	
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	218,000
234	KNR INS- d.3. TAL 0307- 5 03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			48,00	m	48,000	
			64,00	m	64,000	
			68,00	m	68,000	
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	218,000
235	KNR INS- d.3. TAL 0307- 5 04		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z.		
			14	urząd z.	14,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,000
236	KNR 0-31 d.3. 0301-02 5		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; 3,50*3+7,00*2+14,00*2+10,00*2+9,00*6+12,00*1+8,00*16+6,50*7+5,00*1+15,00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392,000	
					RAZEM	392,000
237	KNR 0-31 d.3. 0312-04 5		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (5 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
238	KNR 0-31 d.3. 0312-09 5		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
239	KNR 0-31 d.3. 0312-09 5 analogia		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (11 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
240	KNR 0-31 d.3. 0312-09 5 analogia		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (12 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
241	KNR 0-31 d.3. 0211-10 5		Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
242	KNR 0-31 d.3. 0307-03 5 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
243	KNR 0-31 d.3. 0307-03 5 analogia		Bezdlawicowa pompa Wilo RS KU 15/60	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
244	KNR 0-31 d.3. 0308-02 5		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
			3,50*3+7,00*2+14,00*2+10,00*2+9,00*6+12,00*1+8,00*16+6,50*7+5,00*1+15,00*5	m <sup>2</sup>	392,000	
					RAZEM	392,000
245	KNR 0-31 d.3. 0308-06 5		Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
			3,50*3+7,00*2+14,00*2+10,00*2+9,00*6+12,00*1+8,00*16+6,50*7+5,00*1+15,00*5	m <sup>2</sup>	392,000	
					RAZEM	392,000
246	kalk. włas- na 5		System pompy ciepła w układzie SPLIT kaskada dwóch pomp o mocy 29kW + bufor c.o. V=280 l z grupom pompową i zestawem hydraulicznym (2 jednostki zewnętrzne + 2 jednostki wewnętrzne) - dostawa, montaż, podłączenie i uruchomienie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
247	KNR 4-01 d.3. 0336-01 5		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			16,00	m	16,000	
					RAZEM	16,000
248	KNR 4-01 d.3. 0326-01 5		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			16,00	m	16,000	
					RAZEM	16,000
249	KNNR-W 3 d.3. 0307-03 5		Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
					RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	KNNR-W 3 d.3. 0302-01 5		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m <sup>3</sup>		
			0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
					RAZEM	0,500
<b>3.6</b>			<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
251	KNR 2-17 d.3. 0122-01 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			(2*3,14*0,05)*60,00	m <sup>2</sup>	18,840	
					RAZEM	18,840
252	KNR 2-17 d.3. 0122-02 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			(2*3,14*0,0625)*12,00	m <sup>2</sup>	4,710	
			(2*3,14*0,075)*108,00	m <sup>2</sup>	50,868	
			(2*3,14*0,10)*76,00	m <sup>2</sup>	47,728	
					RAZEM	103,306
253	KNR 2-17 d.3. 0122-03 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			(2*3,14*0,125)*42,00	m <sup>2</sup>	32,970	
			(2*3,14*0,15)*21,00	m <sup>2</sup>	19,782	
					RAZEM	52,752
254	KNR 2-17 d.3. 0122-04 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			(2*3,14*0,175)*23,00	m <sup>2</sup>	25,277	
					RAZEM	25,277
255	KNR 2-17 d.3. 0122-05 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			(2*3,14*0,225)*3,00	m <sup>2</sup>	4,239	
			(2*3,14*0,25)*18,00	m <sup>2</sup>	28,260	
			(2*3,14*0,325)*2,00	m <sup>2</sup>	4,082	
					RAZEM	36,581
256	kalk. włas- na 6		Dostawa i montaż izolacji przewodów wentylacji : Przewody nawiewno - wywiewne należy zaizolować warstwą wełny mineralnej na płaszczu z folii aluminiowej o grubości 50mm.	m <sup>2</sup>		
			(2*3,14*0,05)*60,00	m <sup>2</sup>	18,840	
			(2*3,14*0,0625)*12,00	m <sup>2</sup>	4,710	
			(2*3,14*0,075)*108,00	m <sup>2</sup>	50,868	
			(2*3,14*0,10)*76,00	m <sup>2</sup>	47,728	
			(2*3,14*0,125)*42,00	m <sup>2</sup>	32,970	
			(2*3,14*0,15)*21,00	m <sup>2</sup>	19,782	
			(2*3,14*0,175)*23,00	m <sup>2</sup>	25,277	
			(2*3,14*0,225)*3,00	m <sup>2</sup>	4,239	
			(2*3,14*0,25)*18,00	m <sup>2</sup>	28,260	
			(2*3,14*0,325)*2,00	m <sup>2</sup>	4,082	
					RAZEM	236,756
257	KNR 2-17 d.3. 0140-01 6		Anemostaty metalowe 100	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
258	KNR 2-17 d.3. 0140-01 6		Anemostaty metalowe 125	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
259	KNR 2-17 d.3. 0140-01 6		Anemostaty metalowe 150	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
260	KNR 2-17 d.3. 0140-01 6		Anemostaty metalowe 200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
261	KNR 2-17 d.3. 0201-01 6 analogia		Dostawa i montaż - Okap kuchenny wraz z wentylatorem wyciągowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262	KNR 2-17 d.3. 0136-01 6 analogia		Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa 100	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
263	KNR 2-17 d.3. 0136-01 6 analogia		Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa 125	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
264	KNR 2-17 d.3. 0136-01 6 analogia		Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa 150	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
265	KNR 2-17 d.3. 0136-02 6 analogia		Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa 200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
266	KNR 2-17 d.3. 0136-03 6 analogia		Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa 250	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
267	KNR 2-17 d.3. 0136-03 6 analogia		Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa 300	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
268	KNR 2-17 d.3. 0136-02 6 analogia		Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa 500	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
269	KNR 2-17 d.3. 0131-03 6		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
270	KNR 2-17 d.3. 0155-03 6		Tłumiki akustyczne rurowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
271	KNR 2-17 d.3. 0147-03 6		Czerpnie ściennie kołowe 650 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
272	KNR 2-17 d.3. 0145-05 6		Wyrzutnie dachowe kołowe 500 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
273	KNR 2-17 d.3. 0201-01 6 analogia		Wentylator kanałowy 160	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
274	KNR 2-17 d.3. 0134-02 6		Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-600x400	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
275	KNR 2-17 d.3. 0201-01 6 analogia		Wentylator EDM 80	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
276	KNR 2-17 d.3. 0201-01 6 analogia		Wentylator EDM 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	d.3. kalk. własna		Dostawa, montaż, podłączenie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl.		
	6		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
278	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3. 0333-08			42	szt.	42,000	
6					RAZEM	42,000
279	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3. 0333-09			16	szt.	16,000	
6					RAZEM	16,000
					RAZEM	16,000
<b>3.7</b>			<b>Pozostałe prace</b>			
280	d.3. kalk. własna		Wykonanie przejść ppoż przez przegrody wydzielenia przeciwpożarowego dla wszystkich instalacji	kpl.		
7			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
281	KNNR-W 3		Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3. 0307-03			1,50	m <sup>3</sup>	1,500	
7					RAZEM	1,500
282	KNNR-W 3		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m <sup>3</sup>		
d.3. 0302-01			1,50	m <sup>3</sup>	1,500	
7					RAZEM	1,500
					RAZEM	1,500
<b>4</b>			<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>4.1</b>			<b>PZT</b>			
283	KNR 5-12		Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.4. 0101-02			0,310	km	0,310	
1					RAZEM	0,310
284	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4. 0701-02			0,8*0,4*310	m <sup>3</sup>	99,200	
1					RAZEM	99,200
285	KNR 5-01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
d.4. 0401-02			2	stud.	2,000	
1 analogia					RAZEM	2,000
286	KNR 5-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m		
d.4. 0106-01			21	m	21,000	
1					RAZEM	21,000
287	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4. 0706-01			2*310	m	620,000	
1					RAZEM	620,000
288	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.4. 0705-01			334	m	334,000	
1					RAZEM	334,000
289	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.4. 0705-01			83	m	83,000	
1					RAZEM	83,000
290	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.4. 0705-01			48	m	48,000	
1					RAZEM	48,000
291	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.4. 0713-01						
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
292	KNNR 5 d.4. 0715-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
293	KNNR 5 d.4. 0713-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
294	KNNR 5 d.4. 0715-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
295	KNNR 5 d.4. 0713-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000
296	KNNR 5 d.4. 0715-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
297	KNNR 5 d.4. 0713-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			122	m	122,000	
					RAZEM	122,000
298	KNNR 5 d.4. 0715-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
299	KNNR 5 d.4. 0713-04 1		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
300	KNNR 5 d.4. 0715-01 1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
301	KNNR 5 d.4. 0907-06 1		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
302	KNNR 5 d.4. 1007-02 1		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
303	KNNR 5 d.4. 1004-01 1		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
304	KNNR 5 d.4. 1003-03 1		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
305	KNNR 5 d.4. 1007-02 1		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.4. 1	KNNR 5 1008-03		Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia  16	kpl.  kpl.	  16,000	  RAZEM 16,000
307 d.4. 1	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  0,6*0,4*310	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74,400	  RAZEM 74,400
308 d.4. 1	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0,4*310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,000	  RAZEM 124,000
309 d.4. 1	KNNR 5 1203-07		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce  8	szt.żył  szt.żył	  8,000	  RAZEM 8,000
310 d.4. 1	KNNR 5 1302-02		Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy  24	odc.  odc.	  24,000	  RAZEM 24,000
311 d.4. 1	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  1	odc.  odc.	  1,000	  RAZEM 1,000
312 d.4. 1	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  3	odc.  odc.	  3,000	  RAZEM 3,000
313 d.4. 1	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  2	po- miar.  po- miar.	  2,000	  RAZEM 2,000
314 d.4. 1	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  3	szt.  szt.	  3,000	  RAZEM 3,000
315 d.4. 1	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  21	szt.  szt.	  21,000	  RAZEM 21,000
<b>4.2</b>			<b>Zasilanie, WLZ, Rozdzielnice</b>			
316 d.4. 2	KNNR 5 0714-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania  47	m  m	  47,000	  RAZEM 47,000
317 d.4. 2	KNNR 5 0714-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania  19	m  m	  19,000	  RAZEM 19,000
318 d.4. 2	KNNR 5 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Automatyka zasilająca sterująca z rozłącznikiem 250A - kompletny zestaw  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
319 d.4. 2	KNNR 5 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Automatyka zasilająca sterująca z rozłącznikiem 250A - kompletny zestaw  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
320 d.4. 2	KNNR 5 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
321	KNNR 5 d.4. 0405-08 2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
322	KNNR 5 d.4. 0405-08 2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
323	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
324	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
325	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
326	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
327	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
328	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
329	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
330	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
331	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
332	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
333	KNNR 5 d.4. 0407-01 2		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
334	KNNR 5 d.4. 0407-01 2		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
335	KNNR 5 d.4. 0407-01 2		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
337	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
338	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
339	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
340	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
341	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
342	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
343	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
344	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
345	KNNR 5 d.4. 0407-02 2		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
346	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
347	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
348	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
349	KNNR 5 d.4. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
350	d.4. 2		Prefabrykacja rozdzielnic elektrycznych	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>4.3</b>			<b>Instalacje odbiorcze</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351	KNNR 5 d.4. 1207-01 3		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			1065	m	1 065,000	
					RAZEM	1 065,000
352	KNNR 5 d.4. 1209-0805 3		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
353	KNR 4-01 d.4. 0323-04 3		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
354	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH 5x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
355	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
356	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
357	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
358	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
359	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
360	KNNR 5 d.4. 0205-02 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
361	KNNR 5 d.4. 0205-03 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
362	KNNR 5 d.4. 0205-03 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
363	KNNR 5 d.4. 0205-02 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			14*2	m	28,000	
					RAZEM	28,000
364	KNNR 5 d.4. 0205-02 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			12+12+16	m	40,000	
					RAZEM	40,000
365	KNNR 5 d.4. 0205-03 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366	KNNR 5 d.4. 0205-03 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
367	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			840	m	840,000	
					RAZEM	840,000
368	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			1952	m	1 952,000	
					RAZEM	1 952,000
369	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
370	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
371	KNNR 5 d.4. 0101-05 3		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
			390	m	390,000	
					RAZEM	390,000
372	KNNR 5 d.4. 0203-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			390	m	390,000	
					RAZEM	390,000
373	KNNR 5 d.4. 1208-05 3		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			1065*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	1,598	
					RAZEM	1,598
374	KNNR 5 d.4. 1208-02 3		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			1065	m	1 065,000	
					RAZEM	1 065,000
375	KNNR 5 d.4. 0301-11 3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			230	szt.	230,000	
					RAZEM	230,000
376	KNNR 5 d.4. 0302-01 3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			230	szt.	230,000	
					RAZEM	230,000
377	KNNR 5 d.4. 0306-02 3		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
378	KNNR 5 d.4. 0307-01 3		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
379	KNNR 5 d.4. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
380	KNNR 5 d.4. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381	KNNR 5 d.4. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
382	KNNR 5 d.4. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Czujka ruchu 360st.	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
383	KNNR 5 d.4. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk rolet	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
384	KNNR 5 d.4. 0303-01 3		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
385	KNNR 5 d.4. 0308-02 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			95	szt.	95,000	
					RAZEM	95,000
386	KNNR 5 d.4. 0308-05 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			61	szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
387	KNNR 5 d.4. 0308-06 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
388	KNNR 5 d.4. 0308-05 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
389	KNNR 5 d.4. 0503-03 3 analogia		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
			37	kpl.	37,000	
					RAZEM	37,000
390	KNNR 5 d.4. 0503-03 3 analogia		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
391	KNNR 5 d.4. 0503-03 3 analogia		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
392	KNNR 5 d.4. 0503-03 3 analogia		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
393	KNNR 5 d.4. 0503-03 3 analogia		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
			28	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
394	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
395	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
397	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
398	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
399	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
400	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
401	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
402	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
403	KNNR 5 d.4. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
404	KNNR 5 d.4. 0405-06 3		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
405	KNNR 5 d.4. 0405-06 3		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
406	KNNR 5 d.4. 0406-05 3		Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Projektor LCD, 1920x1080px, 16:9, 4500ansi, 2500000:1, wraz z uchwytem sufitowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
407	KNNR 5 d.4. 0406-05 3		Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
408	KNNR 5 d.4. 0406-05 3		Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
409	KNNR 5 d.4. 0405-06 3		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
410	KNNR 5 d.4. 0405-06 3		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411	KNNR 5 d.4. 0406-01 3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
412	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
413	KNNR 5 d.4. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
414	KNNR 5 d.4. 1301-01 3		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			68	po- miar	68,000	
					RAZEM	68,000
415	KNNR 5 d.4. 1301-02 3		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			21	po- miar	21,000	
					RAZEM	21,000
416	KNNR 5 d.4. 1304-05 3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
417	KNNR 5 d.4. 1304-06 3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			294	szt.	294,000	
					RAZEM	294,000
418	KNNR 5 d.4. 1305-01 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			23	prób.	23,000	
					RAZEM	23,000
419	KNNR 5 d.4. 1305-02 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			23	prób.	23,000	
					RAZEM	23,000
420	KNNR-W 9 d.4. 1201-02 3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			36	punkt	36,000	
					RAZEM	36,000
421	KNNR-W 9 d.4. 1201-03 3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			540	punkt	540,000	
					RAZEM	540,000
<b>4.4</b>			<b>Instalacja IT</b>			
422	KNNR 5 d.4. 1207-09 4		Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
423	KNNR 5 d.4. 0102-07 4		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
			420	m	420,000	
					RAZEM	420,000
424	KNNR 5 d.4. 0203-01 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			853	m	853,000	
					RAZEM	853,000
425	KNNR 5 d.4. 1208-05 4		Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			160*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,240	
					RAZEM	0,240
426	KNNR 5 d.4. 1208-02 4		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
427	KNR AT-15 d.4. 0109-01 4		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
428	KNR AT-15 d.4. 0109-09 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
429	KNR AT-15 d.4. 0109-10 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
430	KNR AT-15 d.4. 0109-15 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
431	KNR AT-14 d.4. 0109-01 4		Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - FO 12xSC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
432	KNR AT-14 d.4. 0104-05 4		Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - do- datek za montaż pokrywy kasety w panelu	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
433	KNR AT-15 d.4. 0119-02 4		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
434	KNR AT-15 d.4. 0109-14 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
435	KNR AT-15 d.4. 0109-14 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
436	KNR AT-15 d.4. 0109-14 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
437	KNR AT-15 d.4. 0109-14 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
438	KNNR 5 d.4. 0406-01 4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
439	KNNR 5 d.4. 0301-11 4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
440	KNNR 5 d.4. 0302-01 4		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			23	szt.	23,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,000
441	KNNR 5 d.4. 0308-05 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 13	szt. szt.	13,000	13,000
					RAZEM	13,000
442	KNNR 5 d.4. 0308-05 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10,000	10,000
					RAZEM	10,000
443	KNR AT-15 d.4. 0107-02 4		Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 36	szt. szt.	36,000	36,000
					RAZEM	36,000
444	KNR AT-15 d.4. 0118-01 4		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	po- miar po- miar	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
445	KNR AT-15 d.4. 0118-02 4		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 35	po- miar po- miar	35,000	35,000
					RAZEM	35,000
<b>4.5</b>			<b>Instalacja kamer CCTV</b>			
446	KNNR 5 d.4. 1207-12 5		Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle 187	m m	187,000	187,000
					RAZEM	187,000
447	KNNR 5 d.4. 0102-02 5		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 466	m m	466,000	466,000
					RAZEM	466,000
448	KNNR 5 d.4. 0203-01 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 466	m m	466,000	466,000
					RAZEM	466,000
449	KNNR 5 d.4. 1208-05 5		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 187*0,05*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,281	0,281
					RAZEM	0,281
450	KNNR 5 d.4. 1208-02 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 187	m m	187,000	187,000
					RAZEM	187,000
451	KNR AT-15 d.4. 0109-11 5		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
452	KNR AT-15 d.4. 0109-14 5		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	szt. szt.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
453	KNR AL-01 d.4. 0501-01 5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 4	szt. szt.	4,000	4,000
					RAZEM	4,000
454	KNR AL-01 d.4. 0501-02 5		Montaż zewnętrznej kamery TVU 10	szt. szt.	10,000	10,000
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455	KNR AT-15 d.4. 0109-14 5		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
456	KNR AT-15 d.4. 0109-14 5		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
457	d.4. kalk. włas- 5 na		Stacja podglądu systemu 2-monitorowa,	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
458	KNR AT-15 d.4. 0109-14 5		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
459	d.4. 5		Wizualizacja systemu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
460	KNR AT-15 d.4. 0118-01 5		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
461	KNR AT-15 d.4. 0118-02 5		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po- miar		
			13	po- miar	13,000	
					RAZEM	13,000
<b>4.6</b>			<b>Instalacja SSWIN</b>			
462	KNNR 5 d.4. 1207-12 6		Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
463	KNNR 5 d.4. 0101-05 6		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
			890	m	890,000	
					RAZEM	890,000
464	KNNR 5 d.4. 0205-01 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			890	m	890,000	
					RAZEM	890,000
465	KNNR 5 d.4. 0203-01 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
466	KNNR 5 d.4. 0203-01 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
467	KNNR 5 d.4. 1208-05 6		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			330*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,495	
					RAZEM	0,495
468	KNNR 5 d.4. 1208-02 6		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
469	KNR AT-15 d.4. 0119-04 6		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
470	KNR AL-01 d.4. 0101-01 6 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
471	KNR AL-01 d.4. 0104-01 6 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
472	KNR AL-01 d.4. 0201-01 6		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
473	KNR AL-01 d.4. 0201-01 6 analogia		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
474	KNR AL-01 d.4. 0108-01 6 analogia		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
475	KNR AL-01 d.4. 0108-01 6 analogia		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
476	KNR AL-01 d.4. 0208-01 6 analogia		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
477	KNR AL-01 d.4. 0603-08 6		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.7</b>			<b>Instalacja domofonowa</b>			
478	KNNR 5 d.4. 1207-01 7		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			67	m	67,000	
					RAZEM	67,000
479	KNNR 5 d.4. 0103-05 7		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			67	m	67,000	
					RAZEM	67,000
480	KNNR 5 d.4. 0203-01 7		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
481	KNNR 5 d.4. 0203-01 7		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
482	KNNR 5 d.4. 1208-05 7		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			67*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,101	
					RAZEM	0,101
483	KNNR 5 d.4. 1208-02 7		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			67	m	67,000	
					RAZEM	67,000
484	KNR AL-01 d.4. 0301-03 7 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
485	KNNR 5 d.4. 0405-01 7 analogia		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
486	KNR AL-01 d.4. 0301-02 7 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
487	KNR AL-01 d.4. 0304-01 7 analogia		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
488	d.4. 7		Stacja operatorska	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
489	d.4. 7		Uruchomienie, programowanie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.8</b>			<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
490	d.4. 8		Dostawa, montaż oraz pomiary instalacji fotowoltaicznej - komplet (konstrukcja, inwerter, rozd. DC, przewody DC, złączki, panele PV, optymalizatory itp)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.9</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
491	KNR 5-08 d.4. 0611-02 9		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
			135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
492	KNNR 5 d.4. 0601-01 9		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			188	m	188,000	
					RAZEM	188,000
493	KNNR 5 d.4. 0601-01 9		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
494	KNNR 5 d.4. 0611-11 9		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
495	KNNR 5 d.4. 0611-11 9		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
496	KNR 5-08 d.4. 0607-03 9		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
			4,5*6	m	27,000	
					RAZEM	27,000
497	KNNR 5 d.4. 0612-06 9		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
498	KNNR 5 d.4. 0611-01 9		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499	KNR 4-03 d.4. 1205-01 9		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1	po- miar.  po- miar.	  1,000	
					RAZEM	1,000
500	KNR 4-03 d.4. 1205-02 9		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  7	po- miar.  po- miar.	  7,000	
					RAZEM	7,000
501	KNNR 5 d.4. 1304-03 9		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
502	KNNR 5 d.4. 1304-04 9		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  7	szt.  szt.	  7,000	
					RAZEM	7,000
<b>5</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>5.1</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
503	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  440+60+345+93+18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956,000	
					RAZEM	956,000
504	KNR 2-31 d.5. 0101-02 1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 956	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956,000	
					RAZEM	956,000
505	KNR 2-01 d.5. 0212-08 1		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 956,00*0,55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  525,800	
					RAZEM	525,800
506	KNR 2-01 d.5. 0214-04 1		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 956,00*0,55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  525,800	
					RAZEM	525,800
507	d.5. 1		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiana  956,00*0,55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  525,800	
					RAZEM	525,800
508	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  956,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956,000	
					RAZEM	956,000
509	KNR 2-31 d.5. 0109-03 1 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  956,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956,000	
					RAZEM	956,000
510	KNR 2-31 d.5. 0109-04 1 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 956,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956,000	
					RAZEM	956,000
511	KNR 2-31 d.5. 0114-05 1		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  956,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956,000	
					RAZEM	956,000
512	KNR 2-31 d.5. 0114-06 1		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 956,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956,000	
					RAZEM	956,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
513	KNR 2-31 d.5. 23104-01	1	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
			956,00	m <sup>2</sup>	956,000	
					RAZEM	956,000
514	KNR 2-31 d.5. 0706-06	1	Mechaniczne malowanie nawierzchni farbą	m <sup>2</sup>		
			3,65*5,00	m <sup>2</sup>	18,250	
					RAZEM	18,250
515	KNR 2-31 d.5. 0706-07	1	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - miejsce dla osoby niepełnosprawnej	m <sup>2</sup>		
			0,76	m <sup>2</sup>	0,760	
					RAZEM	0,760
<b>5.2</b>			<b>Pobocze przy zjeździe</b>			
516	KNR 2-31 d.5. 0101-01	2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
					RAZEM	20,000
517	KNR 2-01 d.5. 0212-08	2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			20,00*0,20	m <sup>3</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
518	KNR 2-01 d.5. 0214-04	2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 18 20,00*0,20	m <sup>3</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
519	d.5.	2	Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębienia	m <sup>3</sup>		
			20,00*0,20	m <sup>3</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
520	KNR 2-31 d.5. 0103-04	2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
			20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
					RAZEM	20,000
521	KNR 2-31 d.5. 0114-05	2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
					RAZEM	20,000
522	KNR 2-31 d.5. 0114-06	2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 5 20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
					RAZEM	20,000
<b>5.3</b>			<b>Opaska budynku</b>			
523	KNR 2-31 d.5. 0101-07	3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			39,00	m <sup>2</sup>	39,000	
					RAZEM	39,000
524	KNR 2-01 d.5. 0212-08	3	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			39,00*0,20	m <sup>3</sup>	7,800	
					RAZEM	7,800
525	KNR 2-01 d.5. 0214-04	3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 18 39,00*0,20	m <sup>3</sup>	7,800	
					RAZEM	7,800
526	d.5.	3	Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębienia	m <sup>3</sup>		
			39,00*0,20	m <sup>3</sup>	7,800	
					RAZEM	7,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
527	KNR 2-31 d.5. 0103-04 3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  39,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,000	  RAZEM 39,000
528	KNR 9-11 d.5. 0101-02 3		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami  39,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,000	  RAZEM 39,000
529	KNR 2-02 d.5. 1101-07 3 analogia		Dostawa i ułożenie opaski z gysu granitowego  39,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,800	  RAZEM 7,800
<b>5.4</b>			<b>Nawierzchnia zjazdu</b>			
530	KNR 2-31 d.5. 0101-01 4		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
531	KNR 2-31 d.5. 0101-02 4		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
532	KNR 2-01 d.5. 0212-08 4		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 38,00*0,55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,900	  RAZEM 20,900
533	KNR 2-01 d.5. 0214-04 4		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 38,00*0,55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,900	  RAZEM 20,900
534	d.5. 4		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiana  38,00*0,55*1,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,440	  RAZEM 33,440
535	KNR 2-31 d.5. 0103-04 4		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
536	KNR 2-31 d.5. 0109-03 4 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
537	KNR 2-31 d.5. 0109-04 4 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
538	KNR 2-31 d.5. 0114-05 4		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
539	KNR 2-31 d.5. 0114-06 4		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
540	KNR 2-31 d.5. 23104-01 4		Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 2 cm  38,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,000	  RAZEM 38,000
<b>5.5</b>			<b>Nawierzchnia z geokraty</b>			
541	KNR 2-31 d.5. 0101-01 5		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			125,50	m <sup>2</sup>	125,500	
					RAZEM	125,500
542	KNR 2-31 d.5. 0101-02 5		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 125,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,500	
					RAZEM	125,500
543	KNR 2-01 d.5. 0212-08 5		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 125,50*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,025	
					RAZEM	69,025
544	KNR 2-01 d.5. 0214-04 5		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 125,50*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,025	
					RAZEM	69,025
545	d.5. 5		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiania  125,50*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,025	
					RAZEM	69,025
546	KNR 2-31 d.5. 0103-04 5		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  125,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,500	
					RAZEM	125,500
547	KNR 2-31 d.5. 0109-03 5 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  125,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,500	
					RAZEM	125,500
548	KNR 2-31 d.5. 0109-04 5 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 125,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,500	
					RAZEM	125,500
549	KNR 2-31 d.5. 0114-05 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  125,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,500	
					RAZEM	125,500
550	KNR 2-31 d.5. 0114-06 5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 125,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,500	
					RAZEM	125,500
551	KNR 9-11 d.5. 0102-02 5		Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 8 cm z wypełnieniem komór ozdobnym żwirem  125,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,500	
					RAZEM	125,500
<b>5.6</b>			<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			
552	KNR 2-31 d.5. 0101-01 6		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  73,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,000	
					RAZEM	73,000
553	KNR 2-31 d.5. 0101-02 6		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 73,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,000	
					RAZEM	73,000
554	KNR 2-01 d.5. 0212-08 6		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 73,00*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,200	
					RAZEM	29,200
555	KNR 2-01 d.5. 0214-04 6		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 73,00*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,200	
					RAZEM	29,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
556	d.5.	6	Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębienia	m <sup>3</sup>		
			73,00*0,40	m <sup>3</sup>	29,200	
					RAZEM	29,200
557	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-04		73,00	m <sup>2</sup>	73,000	
6					RAZEM	73,000
558	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0104-03		73,00	m <sup>2</sup>	73,000	
6	analogia				RAZEM	73,000
559	KNR 9-11		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>		
d.5.	0101-02		73,00	m <sup>2</sup>	73,000	
6					RAZEM	73,000
560	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/30 mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0114-05		73,00	m <sup>2</sup>	73,000	
6					RAZEM	73,000
561	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/30 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5.	0114-06		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	73,000	
6			73,00		RAZEM	73,000
562	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z nawierceniami otworów odwadniających	m <sup>3</sup>		
d.5.	1101-01		73,00*0,05	m <sup>3</sup>	3,650	
6					RAZEM	3,650
563	kalk. własna		Ułożenie nawierzchni z płyt Flexizone wraz z montażem obrzeży systemowych dla tej nawierzchni. Komplet prac.	m <sup>2</sup>		
d.5.	6		73,00	m <sup>2</sup>	73,000	
6					RAZEM	73,000
<b>5.7</b>			<b>Teren zielony</b>			
564	KNR 2-01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.5.	0103-07		6	szt.	6,000	
7					RAZEM	6,000
565	KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.5.	0105-07		6	szt.	6,000	
7					RAZEM	6,000
566	KNR 2-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	0110-01		6*0,77	m <sup>3</sup>	4,620	
7					RAZEM	4,620
567	KNR 2-01		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.5.	0110-02		6*0,88	mp	5,280	
7					RAZEM	5,280
568	KNR 2-01		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.5.	0110-03		6*2,62	mp	15,720	
7					RAZEM	15,720
569	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0101-01		767,00	m <sup>2</sup>	767,000	
7					RAZEM	767,000
570	KNR 2-01		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	0212-08		767,00*0,20	m <sup>3</sup>	153,400	
7					RAZEM	153,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
571	KNR 2-01 d.5. 0214-04 7		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 767,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 153,400	
					RAZEM	153,400
572	d.5. 7		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiania  767,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 153,400	
					RAZEM	153,400
573	KNR 2-31 d.5. 0103-04 7		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  767,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 767,000	
					RAZEM	767,000
574	KNR 2-21 d.5. 0218-01 7 analogia		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi urodzajnej  767,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 153,400	
					RAZEM	153,400
575	KNR 2-21 d.5. 0401-05 7		Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  767,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 767,000	
					RAZEM	767,000
576	KNR 2-21 d.5. 0302-05 7		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
<b>5.8</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
577	KNR 2-01 d.5. 0312-10 8		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  poz.587/2,5	dół. dół.	 18,797	
					RAZEM	18,797
578	KNR 4-01 d.5. 0203-01 8		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego  poz.577*(0,3*0,3*0,8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,353	
					RAZEM	1,353
579	d.5. kalk. własna 8		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego systemowego H=140 cm z podmurówką  215,00	m m	 215,000	
					RAZEM	215,000
580	KNR 2-02 d.5. 1805-11 8		Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej wraz z furtkami na wzór ogrodzenia. Elementy z kształtowników. Wysokość bramy 1,40m, szerokość furtki 1,2m-furtka i brama zamykana na klucz 1,2*1,5+2,8*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
					RAZEM	6,000
581	KNR 4-04 d.5. 1103-01 8 B.17.00.00		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze  poz.578	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,353	
					RAZEM	1,353
582	KNR 4-04 d.5. 1103-04 8 1103-05 B.17.00.00		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za składowisko i utylizacją. poz.581	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,353	
					RAZEM	1,353
<b>5.9</b>			<b>Krawężniki</b>			
583	KNR 2-31 d.5. 0101-01 9		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  178,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,400	
					RAZEM	53,400
584	KNR 2-31 d.5. 0101-02 9		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 178,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,400	
					RAZEM	53,400
585	KNR 2-01 d.5. 0212-08 9		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			178,00*0,30*0,55	m <sup>3</sup>	29,370	
					RAZEM	29,370
586	KNR 2-01 d.5. 0214-04 9		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 178,00*0,30*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,370	
					RAZEM	29,370
587	d.5. 9		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiania	m <sup>3</sup>		
			178,00*0,30*0,55*1,6	m <sup>3</sup>	46,992	
					RAZEM	46,992
588	KNR 2-31 d.5. 0103-04 9		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 178,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,400	
					RAZEM	53,400
589	KNR 2-31 d.5. 0109-03 9 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 178,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,400	
					RAZEM	53,400
590	KNR 2-31 d.5. 0109-04 9 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 178,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,400	
					RAZEM	53,400
591	KNR 2-31 d.5. 0402-04 9		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 178,00*0,0625	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,125	
					RAZEM	11,125
592	KNR 2-31 d.5. 0403-03 9		Krawężniki betonowe 178,00	m m	 178,000	
					RAZEM	178,000
<b>5.10</b>			<b>Obrzeża</b>			
593	KNR 2-31 d.5. 0101-01 10		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 369,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,250	
					RAZEM	92,250
594	KNR 2-31 d.5. 0101-02 10		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 369,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,250	
					RAZEM	92,250
595	KNR 2-01 d.5. 0212-08 10		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 369,00*0,25*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,738	
					RAZEM	50,738
596	KNR 2-01 d.5. 0214-04 10		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 369,00*0,25*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,738	
					RAZEM	50,738
597	d.5. 10		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiania 369,00*0,25*0,55*1,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81,180	
					RAZEM	81,180
598	KNR 2-31 d.5. 0103-04 10		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 369,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,250	
					RAZEM	92,250
599	KNR 2-31 d.5. 0109-03 10 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 369,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,250	
					RAZEM	92,250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
600	KNR 2-31 d.5. 0109-04 10 analogia		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 369,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,250	 92,250
					RAZEM	92,250
601	KNR 2-31 d.5. 0402-04 10		Ława pod obrzeża betonowa z oporem  369,00*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,520	 29,520
					RAZEM	29,520
602	KNR 2-31 d.5. 0407-03 10		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  369,00	m m	 369,000	 369,000
					RAZEM	369,000
<b>5.11</b>			<b>Mała architektura</b>			
603	d.5. kalk. własna 11		Dostawa i montaż - skrzynie ozdobne drewniane z ziemią i kwiatkami w środku  4	kpl kpl	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
604	d.5. kalk. własna 11		Dostawa i montaż - ławka  3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
605	d.5. kalk. własna 11		Dostawa i montaż - kosz  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
606	d.5. kalk. własna 11		Dostawa i montaż - stojak na rowery  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
607	d.5. kalk. własna 11		Dostawa i montaż - miejsce na odpady  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
608	d.5. kalk. własna 11		Dostawa i montaż - wyposażenie placu zabaw  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
609	KNR 2-01 d.5. 0310-02 11		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)  0,30*0,30*0,40*6 0,40*0,40*0,40*1 0,23*0,23*0,40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,216 0,064 0,042	 0,322
					RAZEM	0,322
610	KNR 2-02 d.5. 0203-01 11		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu  0,30*0,30*0,40*6 0,40*0,40*0,40*1 0,23*0,23*0,40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,216 0,064 0,042	 0,322
					RAZEM	0,322
<b>5.12</b>			<b>Pochylnia</b>			
611	KNR 2-01 d.5. 0212-08 12		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  4,00*1,87*0,50 3,16*1,50*0,50 4,50*1,00*1,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,740 2,370 9,000	 15,110
					RAZEM	15,110
612	KNR 2-01 d.5. 0214-04 12		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 4,00*1,87*0,50 3,16*1,50*0,50 4,50*1,00*1,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,740 2,370 9,000	 15,110
					RAZEM	15,110

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
613	d.5.	12	Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębienia	m <sup>3</sup>		
			4,00*1,87*0,50	m <sup>3</sup>	3,740	
			3,16*1,50*0,50	m <sup>3</sup>	2,370	
			4,50*1,00*1,00*2	m <sup>3</sup>	9,000	
					RAZEM	15,110
614	KNR 2-31		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0109-03		1,20*4,60*0,20	m <sup>2</sup>	1,104	
12	analogia		4,00*1,87*0,20	m <sup>2</sup>	1,496	
			3,16*1,50*0,20	m <sup>2</sup>	0,948	
					RAZEM	3,548
615	KNR 2-31		Podbudowa ze stabilizacji dowiezionej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5.	0109-04		Krotność = 8			
12	analogia		1,20*4,60*0,20	m <sup>2</sup>	1,104	
			4,00*1,87*0,20	m <sup>2</sup>	1,496	
			3,16*1,50*0,20	m <sup>2</sup>	0,948	
					RAZEM	3,548
616	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5.	1101-01		1,20*4,60*0,10	m <sup>3</sup>	0,552	
12			4,00*1,87*0,10	m <sup>3</sup>	0,748	
			3,16*1,50*0,10	m <sup>3</sup>	0,474	
					RAZEM	1,774
617	KNR 2-02		Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.5.	0607-01		Krotność = 2			
12	analogia		1,20*4,60	m <sup>2</sup>	5,520	
			4,00*1,87	m <sup>2</sup>	7,480	
			3,16*1,50	m <sup>2</sup>	4,740	
					RAZEM	17,740
618	KNR 2-02		Izolacje z płyt styropianowych EPS 300 gr.10 cm wsp 0,036	m <sup>2</sup>		
d.5.	0609-03		1,20*4,60	m <sup>2</sup>	5,520	
12			4,00*1,87	m <sup>2</sup>	7,480	
			3,16*1,50	m <sup>2</sup>	4,740	
					RAZEM	17,740
619	KNR 2-02		Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.5.	0607-01		1,20*4,60	m <sup>2</sup>	5,520	
12	analogia		4,00*1,87	m <sup>2</sup>	7,480	
			3,16*1,50	m <sup>2</sup>	4,740	
					RAZEM	17,740
620	d.5.	kalk. własna	Nawierzchnia z betonu architektonicznego , antypoślizgowa z płytkami ostrzegawczymi dla osób niepełnosprawnych. Nawierzchnia zabezpieczona posypką antypoślizgową do betonu.	m <sup>2</sup>		
12			1,20*4,60	m <sup>2</sup>	5,520	
			4,00*1,87	m <sup>2</sup>	7,480	
			3,16*1,50	m <sup>2</sup>	4,740	
					RAZEM	17,740
621	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.5.	0207-01		4,60*0,89*2	m <sup>2</sup>	8,188	
12					RAZEM	8,188
622	KNR 2-02		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian	m <sup>2</sup>		
d.5.	0207-07		Krotność = 12			
12			4,60*0,89*2	m <sup>2</sup>	8,188	
					RAZEM	8,188
623	NNRNKB		Okładzin z płytki granitowej szer 20 cm	m		
d.5.	202 2809-01		4,60*2	m	9,200	
12	analogia				RAZEM	9,200
624	KNR 2-15		Przepust z rur stalowych fi 50 mm	szt.		
d.5.	0107-04		2	szt.	2,000	
12	analogia					



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000