

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek żłobka  
ADRES INWESTYCJI : 21-400 Łuków, ul. Świdarska, gm Łuków, dz. nr ewid. 8063/5, 8065  
INWESTOR : Gmina Łuków  
ADRES INWESTORA : 21-400 Łuków ul. Świdarska 12  
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana, sanitarna, elektryczna, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Tracz  
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2019 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.04.2019 r.

Data zatwierdzenia

Budynek żłobka

Powierzchnia zabudowy: 498,90 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa: 869,30 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia całkowita: 1 129,00 m<sup>2</sup>  
Kubatura: 5 195,00 m<sup>3</sup>

Fundamenty - ławy fundamentowe żelbetowe wylane z betonu C 30/37 na podkładzie betonowym, ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych.

Ściany konstrukcyjne murowane gr. 25 cm z pustaków gazobetonowych, ścianki działowe z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej.

Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 20 cm oraz wełna mineralna gr. 20 cm, wykończenie elewacji tynkiem akrylowym.

Trzpień żelbetowy monolityczny z betonu C 30/37.

Nadproża żelbetowe monolityczne z betonu C 30/37.

Wieżce żelbetowe monolityczne z betonu C 30/37.

Stropy z płyt kanałowych.

Konstrukcja dachowa z płyt kanałowych sprężonych, ocieplenie ze styropianu, pokrycie papą termozgrzewalną, obróbki z blachy stalowej powlekanej.

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne malowane farbami akrylowymi.

Posadzki betonowe wylane zbrojone siatką stalową, wykończenia posadzek z płytek gresu, wykładziny dywanowej oraz wykładziny PCV.

Stolarka okienna z profili PCV, szklona zestawem trzyszybowym, szkło bezpieczne, drzwiowa z profili PCV.

Instalacja wodociągowa z rur PP zasialana poprzez przyłącze wodociągowe.

Instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PCV podłączona do miejscowej sieci kanalizacyjnej.

Instalacja centralnego ogrzewania z rur PEX z grzejnikami panelowymi oraz ogrzewanie podłogowe, włączona do sieci ciepłowniczej.

Instalacja wentylacyjna z rur i kształtek stalowych z własną centralą wentylacyjną.

Wody opadowe odprowadzone poprzez sieć kanalizacji deszczowej.

Instalacja elektryczna tradycyjna z własną tablicą rozdzielczą, podłączona poprzez przyłącze energetyczne.

Wokół budynku teren utwardzony z betonowej kostki brukowej oraz oświetlony latarniami ulicznymi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebrawie ław fundamentowych żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-06				
	analogia	(1.20+0.70*6)*0.30*2.30	m <sup>3</sup>	3.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.726</b>
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	3.726	m <sup>3</sup>	3.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.726</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01	580.284*0.58+477.784+53.087	m <sup>3</sup>	867.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>867.436</b>
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	(0.75+1.00*9+1.40+2.60+2.325*4+2.275*2+1.675+1.10+0.70*3+0.50)*(0.35+1.05+2.20+0.70*2+1.10+2.255+1.40*3+1.85+1.995+0.50*2)+(0.70*2+2.325)*1.75	m <sup>2</sup>	580.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.284</b>
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-02	Krotność = 2.6 580.284	m <sup>2</sup>	580.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.284</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04	[(1.00+0.30*2)*(1.40+0.30*2)*27*(2.50+0.10-0.58)+[(1.40+2.60*2+2.325*6+2.275*5+1.675+2.35+2.175-0.30*35+0.70*4+5.90*3+5.675-0.30*2+8.85*6-0.30*2*5-0.35*2-1.40*2-0.30*6+1.10+0.70*3+1.30+2.325+4.10*3-0.30*6+0.70*2+2.10*2+2.60+0.55+0.50+1.40+1.185+0.50+1.615-0.30*5+1.05+2.20+0.70*2+1.10+1.85+1.10-0.30*4)*(0.70+0.30*2)+(1.10-0.30*2)*(0.50+0.30*2)]*(2.50+0.10-0.58)]*90%	m <sup>3</sup>	477.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.784</b>
7	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-02	[(1.00+0.30*2)*(1.40+0.30*2)*27*(2.50+0.10-0.58)+[(1.40+2.60*2+2.325*6+2.275*5+1.675+2.35+2.175-0.30*35+0.70*4+5.90*3+5.675-0.30*2+8.85*6-0.30*2*5-0.35*2-1.40*2-0.30*6+1.10+0.70*3+1.30+2.325+4.10*3-0.30*6+0.70*2+2.10*2+2.60+0.55+0.50+1.40+1.185+0.50+1.615-0.30*5+1.05+2.20+0.70*2+1.10+1.85+1.10-0.30*4)*(0.70+0.30*2)+(1.10-0.30*2)*(0.50+0.30*2)]*(2.50+0.10-0.58)]*10%	m <sup>3</sup>	53.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.087</b>
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-02	477.784+53.087-14.466-15.120-0.220-42.525-(0.25+6.65+0.25+20.90+0.25*3+1.75+3.00+0.40+6.65+9.65+0.25+0.40+6.35+0.25*5+6.35*3+3.35+9.65+2.40+0.90+1.50+0.25+3.00+1.50+6.65+3.00+0.25+1.50+0.25*4+9.65*2+3.15*2+6.35*4+4.55+2.85-0.25*26)*0.25*(2.10-0.58)-(0.25*0.25*26+0.25*0.30*2+0.25*0.50*3)*(2.10-0.58)-216.300*0.15	m <sup>3</sup>	360.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.355</b>
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-02	360.355	m <sup>3</sup>	360.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.355</b>
<b>3</b>		<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>			
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-01	(<ławy>1.08*872*0.395+<schody>60.00+60.00+<belki, wieńce i nadproża parteru>842.60+<słupy>801.00+<belki, wieńce i nadproża piętra>677.50)*0.001	t	2.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.813</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t		
d.3	0290-02	[<stopy fundamentowe>(1.60*8*27+1.20*11*27)*0.888+<ławy fundamentowe>209.42*6*0.888+<schody>464.80+46.70+500.40+46.70+<strop parteru zbrojenie dolne>968.20+340.50+<strop parteru zbrojenie górne>663.80+2.80+<strop piętra zbrojenie dolne>388.30+264.20+2.80+<belki, wieńce i nadproża parteru>57.60+1607.60+832.00+<słupy>147.10+20.20+1305.00+<belki, wieńce i nadproża piętra>1351.20+589.40]*0.001	t	11.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.338</b>
<b>4</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
12	KNR 2	Deskowanie tradycyjne podkładu z chudego betonu	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(1.00*2+1.40*2)*27]*0.10+(1.40+2.60+2.325+2.275+2.325+2.275+2.325+1.675+1.10+0.70+1.30+0.70+2.325+0.70+0.35+1.40+0.70+4.10-0.35+9.20-1.40*2-0.35*2+2.175+2.35+2.275+2.325+2.275+2.325+2.275+2.325+2.60+8.85+1.615+0.50+1.185+0.70+1.10+0.70+2.20+1.05+0.55+0.50+1.40+2.60+1.85+1.10-0.35+0.70+8.85*4+5.90*3+0.70*3+5.675-0.30+4.10*2+1.10)*2*0.10$	m <sup>2</sup>	43.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.555</b>
13	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		$[1.00*1.40*27+(1.40+2.60+2.325+2.275+2.325+2.275+2.325+1.675+1.10+0.70+1.30+0.70+2.325+0.70+0.35+1.40+0.70+4.10-0.35+9.20-1.40*2-0.35*2+2.175+2.35+2.275+2.325+2.275+2.325+2.60+8.85+1.615+0.50+1.185+0.70+1.10+0.70+2.20+1.05+0.55+0.50+1.40+2.60+1.85+1.10-0.35+0.70+8.85*4+5.90*3+0.70*3+5.675-0.30+4.10*2)*0.70+1.10*0.50]*0.10$	m <sup>3</sup>	14.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.466</b>
14	KNR 2-02 d.4 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m <sup>3</sup>		
		1.00*1.40*27*0.40	m <sup>3</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
15	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		1.10*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
16	KNR 2-02 d.4 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m <sup>3</sup>		
		$(1.40+2.60+2.325+2.275+2.325+2.275+2.325+1.675+1.10+0.70+1.30+0.70+2.325+0.70+0.35+1.40+0.70+4.10-0.35+9.20-1.40*2-0.35*2+2.175+2.35+2.275+2.325+2.275+2.325+2.275+2.325+2.60+8.85+1.615+0.50+1.185+0.70+1.10+0.70+2.20+1.05+0.55+0.50+1.40+2.60+1.85+1.10-0.35+0.70+8.85*4+5.90*3+0.70*3+5.675-0.30+4.10*2)*0.70*0.40$	m <sup>3</sup>	42.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.525</b>
17	NNRNKB d.4 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		$(0.25+6.65+0.25+20.90+0.25*3+1.75+3.00+0.40+6.65+9.65+0.25+0.40+6.35+0.25*5+6.35*3+3.35+9.65+2.40+0.90+1.50+0.25+3.00+1.50+6.65+3.00+0.25+1.50+0.25*4+9.65*2+3.15*2+6.35*4+4.55+2.85-0.25*26)*0.25*2.10$	m <sup>3</sup>	86.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.310</b>
18	KNNR 2 d.4 0101-04	Deskowanie tradycyjne trzpieni i słupów prostokątnych (na poziomie fundamentów)	m <sup>2</sup>		
		$(0.25*4*26+0.25*2*2+0.30*2*2+0.25*2*3+0.50*2*3)*2.10$	m <sup>2</sup>	68.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.670</b>
19	KNNR 2 d.4 0107-05	Betonowanie trzpieni i słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (na poziomie fundamentów)	m <sup>3</sup>		
		$(0.25*0.25*26+0.25*0.30*2+0.25*0.50*3)*2.10$	m <sup>3</sup>	4.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.515</b>
<b>5</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
20	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome ław i ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		$(0.25+6.65+0.25+20.90+0.25*3+1.75+3.00+0.40+6.65+9.65+0.25+0.40+6.35+0.25*5+6.35*3+3.35+9.65+2.40+0.90+1.50+0.25+3.00+1.50+6.65+3.00+0.25+1.50+0.25*4+9.65*2+3.15*2+6.35*4+4.55+2.85+0.50*3)*0.25*2$	m <sup>2</sup>	86.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.200</b>
21	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$(0.25+6.65+0.25+20.90+0.25*3+1.75+3.00+0.40+6.65+9.65+0.25+0.40+6.35+0.25*5+6.35*3+3.35+9.65+2.40+0.90+1.50+0.25+3.00+1.50+6.65+3.00+0.25+1.50+0.25*4+9.65*2+3.15*2+6.35*4+4.55+2.85)*2*2.10+0.25*3*2*2.10+(0.25*2+0.50*2)*3*2.10$	m <sup>2</sup>	730.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.380</b>
22	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		730.380	m <sup>2</sup>	730.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.380</b>
23	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - ocieplenie ścian fundamentowej	m <sup>2</sup>		
		$(33.85*2+17.65*2)*2.10$	m <sup>2</sup>	216.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.300</b>
<b>6</b>		<b>Roboty murowe i monolityczne</b>			
24	KNR 2-02 d.6 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		$[(33.95*2-0.20*2)*2+(18.05*2-0.10*2)*2-0.25*22+0.30+9.65*2+3.15*2+6.35*4+0.25-2.00-1.75+4.90+2.73*2+6.65]*3.10-(1.50*2.40+1.00*3.10*2+1.35*2.40*3+1.20*1.50*3+2.00*1.50*3+2.00*1.80*4+2.00*2.40*4+1.00*2.10*5)+[(33.95*2-0.20*2)*2+(18.05*2-0.10*2)*2-0.25*25+0.30-2.00-1.75+4.90+2.70+1.45+3.60+3.00]*4.68-(1.20*1.50*4+1.00*3.20*2+1.00*4.00*2+1.40*3.20*10+1.50*2.10)+(17.85+1.90+7.98+7.68+0.90)*0.85$	m <sup>2</sup>	1703.905	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1703.905</b>
25	NNRNKB d.6 202 0136-02 analogia	Ściany szybu windowego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		$[(2.00*2+1.50*2)*(3.37+5.18)-(1.20*2.15*3+1.00*7.35)]*0.25$	m <sup>3</sup>	11.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.190</b>
26	KNR 2-02 d.6 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		$[(2.00-0.25+4.65*2+0.12*2+1.43*2+0.50+0.70)*2+1.70+2.73*6+4.10+2.10+4.10+1.70+2.50+3.80+1.87+0.12*6+1.50*2]*3.37-(1.00*2.10*10+1.10*2.10+0.90*2.10*2+0.60*1.80)+(9.35*2+15.45+1.50+3.20+4.50*2+2.80+1.00+1.50+1.75+3.28+3.16*5+2.08+3.50*2+2.08+3.50*2+2.53+1.71+0.12*9)*5.18-(1.50*2.10*2+1.00*2.10*10+1.10*2.10*2+0.90*2.10)$	m <sup>2</sup>	687.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.761</b>
27	KNR 2-02 d.6 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		$[(3.37+1.75)/2]*3.30*2$	m <sup>2</sup>	16.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.896</b>
28	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 17+18	szt		
			szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
29	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 3+3+4+23+3+1+2+1+3	szt		
			szt	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
30	KNNR 2 d.6 0101-04	Deskowanie tradycyjne trzpieni i słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		$(0.25*2+0.50*2)*3*3.37+0.25*4*(3.10*18+4.68*18+5.18*3+2.80*3+3.10*3+5.18*3+3.10*3+5.18*3)+(0.25*2+0.30*2)*2.80*2$	m <sup>2</sup>	234.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.985</b>
31	KNNR 2 d.6 0107-05	Betonowanie trzpieni i słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		$0.25*0.50*3*3.37+0.25*0.25*(3.10*18+4.68*18+5.18*3+2.80*3+3.10*3+5.18*3+3.10*3+5.18*3)+0.25*0.30*2.80*2$	m <sup>3</sup>	15.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.038</b>
32	KNR 2-02 d.6 0302-01 analogia	Płyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2	elem.		
		7.000	elem.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNR 2-02 d.6 0302-02 analogia	Płyty stropowe kanałowe o pow. ponad 6 m2	elem.		
		7*4	elem.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
34	KNR 2-02 d.6 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone o pow. ponad 6 m2	elem.		
		28.000	elem.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
35	KNR 2-02 d.6 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		$1.75*1.85+22.90*4.55+1.50*4.90+2.15*9.75+6.65*3.00+3.25*2.00+3.00*6.65$	m <sup>2</sup>	182.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.145</b>
36	KNR 2-02 d.6 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		182.145	m <sup>2</sup>	182.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.145</b>
37	KNNR 2 d.6 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów, nadproży i wieńców	m <sup>2</sup>		
		$0.50*2*6.75*2+0.85*2*(10.25+2.64+5.20+5.50+0.25+0.35+2.10)+0.35*2*(2.50*11+2.00*2+1.70*7)+0.20*2*(24.53+44.66)+0.27*2*138.82+0.50*2*(32.65+21.40+3.50+7.15)+1.00*2*2.25+0.35*2*(1.90*10+1.50*5)+0.40*2*63.54$	m <sup>2</sup>	329.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.794</b>
38	KNNR 2 d.6 0107-06	Betonowanie belek nadproży, podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		$0.25*0.50*6.75*2+0.25*0.85*(10.25+2.64+5.20+5.50+0.25+0.35+2.10)+0.25*0.35*(2.50*11+2.00*2+1.70*7)+0.25*0.20*(24.53+44.66)+0.25*0.27*138.82+0.25*0.50*(32.65+21.40+3.50+7.15)+0.25*1.00*2.25+0.25*0.35*(1.90*10+1.50*5)+0.25*0.40*63.54$	m <sup>3</sup>	41.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.224</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.6	KNR 2-02 0218-02	Betonowanie schodów prostych żelbetowych w deskowaniu tradycyjnym  0.25*1.00*1.50+(3.30+1.55+1.60)*3.00*0.20+0.5*0.15*0.30*1.50*25+0.25* 0.25*(3.50+1.55*2+1.60*2)+0.05*0.25*1.50+0.25*1.00*1.50+(3.30+1.55+1.80)* 3.00*0.20+0.5*0.15*0.30*1.50*25+0.25*0.25*(3.50+1.55*2+1.80*2)+0.05*0.25* 1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.585</b>
<b>7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
40 d.7	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien oddymiających z PCV z obróbką obsadzenia  1.00*1.30*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
41 d.7	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV, szkło bezpieczne, zestaw trzyszybowy, z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2  1.20*1.50*7+1.00*2.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
42 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV, szkło bezpieczne, zestaw trzyszybowy, z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.00*4.00*2+1.00*7.35+2.00*1.50*3+2.00*1.80*4+1.00*3.20*2+1.00*2.70*2+ 1.40*3.20*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.350</b>
43 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV, szkło bezpieczne, wyposażone w samozamykacz, z obróbką obsadzenia 1.50*2.40*3+1.35*2.40*3+1.00*2.40*4+1.00*2.10*23+1.10*2.10*3+1.50*2.10+ 0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.170</b>
44 d.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych o odporności ogniowej EI 30, profil nieocieplony, szkło bezpieczne, wyposażone w samozamykacz  1.00*2.10*2+1.50*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
45 d.7	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż żaluzji okiennych fasadowych  1.40*3.20*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
<b>8</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
46 d.8	KNR 2 1202-01 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatarte na ostro, gr. 20 mm - wyrównanie płyt stropowych  31.95*7.78*2+4.80*2.10+0.90*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.857</b>
47 d.8	KNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - wyrównanie płyt stropowych 511.857	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.857</b>
48 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 511.857	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.857</b>
49 d.8	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 30 cm poziome na wierzchu konstrukcji mocowane mechanicznie 511.857	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.857</b>
50 d.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych spadkowych  511.857*0.25/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.982</b>
51 d.8	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Papa termozgrzewalna podkładowa  511.857	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.857</b>
52 d.8	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia  511.857	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.857</b>
53 d.8	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy podkładowej ścian attyk stropodachów  (18.05+2.10+9.95+0.55+0.90+5.15)*0.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.663</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.8 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej ścian attyk stropodachów	m <sup>2</sup>		
		32.663	m <sup>2</sup>	32.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.663</b>
55	KNR 202-40- d.8 04-06-03	Montaż płyt wiórowych OSB grub 18 mm na kołki rozporowe - na murkach at- tykowych pod mocowanie opierzeń (18.05+2.10+9.95+0.55+0.90+5.15)*0.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.185</b>
56	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (7.10+20.40+4.80+31.95)*0.40+(18.05+2.10+9.95+0.55+0.90+5.15)*0.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.326</b>
57	KNR-W 2-02 d.8 0522-01 analogia	Rynny dachowe z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		7.10+0.30+20.40+4.80+31.95	m	64.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.550</b>
58	KNR-W 2-02 d.8 0527-03	Rury spustowe z blachy powlekanej	m		
		9.40*4+9.45*3	m	65.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.950</b>
59	KNR 0-15 d.8 0526-02 analogia	Montaż wyłazu dachowego	szt		
		1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
60	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(31.95*2+18.05+1.10+3.50)*10.00+13.30*2.30	m <sup>2</sup>	896.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.090</b>
61	KNR 0-23 d.9 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (33.95*2+17.65)*9.15-(1.35*2.40*3+1.50*2.40+1.00*2.40*4+1.00*4.00*2+1.20* 1.50*3+2.00*1.50*3+2.00*1.80*4+1.00*2.40*4+1.20*2.15+1.00*3.20*2+1.20* 1.50*4+1.00*4.00*2+1.00*7.35+1.40*3.20*10)+(18.05+0.90+2.10)*0.89+2.10* 2.10+3.30*10.00-0.25*0.50*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	692.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.902</b>
62	KNR 0-23 d.9 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (18.05+2.10+9.95+0.55+0.90+5.15)*0.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.663</b>
63	KNR 0-23 d.9 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (0.50*6+0.35*6)*3.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.167</b>
64	KNR 0-23 d.9 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 18.05*10.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.222</b>
65	KNR 0-17 d.9 2609-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków - przymocowanie płyt ze styropianu i wełny za po- mocą dybli plastikowych do ścian (692.902+32.663+181.222-13.30*8.00)*4	szt.		
			szt.	3201.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>3201.548</b>
66	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach 692.902+32.663+181.222+16.167-13.30*8.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	816.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.554</b>
67	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym 1.35*3+2.40*6+1.50+2.40*2+1.00*4+2.40*8+1.00*2+4.00*4+1.20*3+1.50*6+ 2.00*3+1.50*6+2.00*4+1.80*8+1.00*4+2.40*8+1.20+2.15*2+1.00*2+3.20*4+ 1.20*4+1.50*8+1.00*2+4.00*4+1.00+7.35*2+1.40*10+3.20*20+10.00*8+3.17* 12	m		
			m	405.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.990</b>
68	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach (1.35*3+2.40*6+1.50+2.40*2+1.00*4+2.40*8+1.00*2+4.00*4+1.20*3+1.50*6+ 2.00*3+1.50*6+2.00*4+1.80*8+1.00*4+2.40*8+1.20+2.15*2+1.00*2+3.20*4+ 1.20*4+1.50*8+1.00*2+4.00*4+1.00+7.35*2+1.40*10+3.20*20)*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.590</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-02 d.9 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian $(2.10+2.10+3.30+10.00)*3.17-(1.20*2.15+1.50*2.40+2.00*1.50*2+1.35*2.40)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.055</b>
70	KNR 0-23 d.9 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 816.554	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 816.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.554</b>
71	KNR 0-23 d.9 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża 57.590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.590</b>
72	KNNR 2 d.9 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki $(1.20*7+1.00*11+2.00*7+1.40*10)*0.28$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.272</b>
<b>10</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
73	KNR 2-02 d.10 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach  $<1,4,5,7>[(11.50*2+4.85*2)*3.30-(1.30*2.00+1.20*2.30+1.20*2.15+0.90*2.00+2.00*1.50*3)+<2>(6.35*2+9.65*2)*3.30-(0.90*2.00*2+0.90*2.30+2.00*1.80+1.00*2.40)]*4+<8>(1.80*2+3.00+1.50)*3.30+3.30*2*[(3.30+1.35)/2]+(1.55*2+3.00)*1.35+3.30*2*[(0.00+1.35)/2]-(1.20*2.30+0.80*2.00)+<9>1.44*3.30+3.30*2*[(3.30+1.75)/2]+(1.55*2+3.00)*1.75+3.30*2*[(0.00+1.75)/2]-0.80*2.00+<10>(1.87*2+2.73*2)*3.30-0.90*2.00+<13>(22.90*2+4.55*2)*3.30-(1.30*2.00+0.90*2.00*10+1.00*2.00+1.20*2.30)+<14>(1.70*2+2.73*2)*3.30-0.90*2.00+<15>(4.10*2+2.73*2)*3.30-(0.90*2.00+1.20*1.50)+<17>(4.10*2+2.73*2)*3.30-(0.90*2.00+1.20*1.50)+<18>(2.40*2+3.00)*3.30+3.30*2*[(3.30+1.50)/2]+(1.55*2+3.00)*1.50+3.30*2*[(0.00+1.50)/2]-(1.20*2.30+0.80*2.00+1.00*3.30*2+0.90*2.00)+<19>1.44*3.30+3.30*2*[(3.30+1.60)/2]+(1.55*2+3.00)*1.60+3.30*2*[(0.00+1.60)/2]-0.80*2.00+<21>(6.65*2+3.00*2)*5.18-(1.00*4.00*2+1.20*2.00+1.20*1.50)+<22>(14.45*2+3.30*2+24.20*2)*5.18-(1.20*2.15+1.20*2.00*3+1.00*2.00+0.90*2.00*5+0.80*2.00+1.40*3.20*4)+<23>(9.35*2+19.91*2)*5.18-(1.20*2.00*2+0.90*2.00+1.40*3.20*5)+<24>(4.50*2+4.00*2)*5.18-(0.90*2.00*3+1.40*3.20)+<26>(4.50*2+3.91*2)*5.18-0.90*2.00*2+<27>(3.13*2+1.50*2)*5.18-0.80*2.00+<28>(3.16*2+2.66*2)*5.18-(0.90*2.00+1.20*1.50)+<29>(3.16*2+3.50*2)*5.18-(0.90*2.00+1.20*1.50)+<30>(3.16*2+3.50*2)*5.18-(0.90*2.00+1.20*1.50)+<35>(5.00*2+6.65*2)*5.18-(0.90*2.00+1.00*3.20*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2455.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>2455.386</b>
74	KNR 2-02 d.10 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 12.70+14.00+12.70+19.30+4.60+3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
75	KNR 2-02 d.10 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  $<3, 6>(3.20*2+6.20*2)*3.00-0.90*2.00*2+<11>(3.80*2+2.73*2)*3.00-(0.90*2.00+1.20*1.50)+<12>(2.50*2+2.73*2)*3.00-0.90*2.00+<16>(2.10*2+2.73*2)*3.00-1.00*2.00+<25>(1.00*2+2.80*2)*4.60-0.90*2.00+<31, 33>[(2.08*2+3.16*2)*4.60-0.90*2.00]*2+<32>(3.50*2+1.60*2)*4.60-1.00*2.00+<34>(3.50*2+1.44*2)*4.60-(1.00*2.00*2+0.90*2.00*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.484</b>
76	KNR 2-02 d.10 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 406.484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.484</b>
77	KNNR 2 d.10 1802-01 analogia	Parapety z konglomeratu o gr.4 cm i szer. do 30 cm 1.20*7+1.00*10+2.00*7+1.40*10	m m	 46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
78	KNR-W 2-02 d.10 1029-05	Ścianki ustępowe HPL 2.00*1.50*2+2.08*2.00*2+1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
79	KNR-W 2-02 d.10 1218-03 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych 8.000	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
80	KNR AT-12 d.10 0202-03 analogia	Okładziny stropów z płyt kasetowych na metalowej konstrukcji nośnej podwójnej krzyżowej jednopoziomowej 42.50+53.90+14.10+54.20+53.90+14.10+54.20+5.10+10.40+6.80+42.40+4.60+11.00+5.70+11.20+135.40+186.20+14.90+2.70+17.60+4.70+8.50+11.00+11.00+6.60+6.20+6.60+4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
81 d.10	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez grun- towania $\langle 1 \rangle [(11.50*2+4.85*2)*3.00-(1.30*2.00+1.20*2.30+1.20*2.15+0.90*2.00+2.00*1.50*3)+\langle 2,4,5,7 \rangle (6.35*2+9.65*2)*3.00-(0.90*2.00*2+0.90*2.30+2.00*1.80+1.00*2.40)]*4+\langle 8 \rangle (1.80*2+3.00+1.50)*3.30+3.30*2*[(3.30+1.35)/2]+(1.55*2+3.00)*1.35+3.30*2*[(0.00+1.35)/2]-(1.20*2.30+0.80*2.00)+\langle 9 \rangle 1.44*3.30+3.30*2*[(3.30+1.75)/2]+(1.55*2+3.00)*1.75+3.30*2*[(0.00+1.75)/2]-0.80*2.00+\langle 10 \rangle (1.87*2+2.73*2)*3.00-0.90*2.00+\langle 13 \rangle (22.90*2+4.55*2)*3.00-(1.30*2.00+0.90*2.00*10+1.00*2.00+1.20*2.30)+\langle 14 \rangle (1.70*2+2.73*2)*3.30-0.90*2.00+\langle 15 \rangle (4.10*2+2.73*2)*3.00-(0.90*2.00+1.20*1.50)+\langle 17 \rangle (4.10*2+2.73*2)*3.00-(0.90*2.00+1.20*1.50)+\langle 18 \rangle (2.40*2+3.00)*3.30+3.30*2*[(3.30+1.50)/2]+(1.55*2+3.00)*1.50+3.30*2*[(0.00+1.50)/2]-(1.20*2.30+0.80*2.00+1.00*3.30*2+0.90*2.00)+\langle 19 \rangle 1.44*3.30+3.30*2*[(3.30+1.60)/2]+(1.55*2+3.00)*1.60+3.30*2*[(0.00+1.60)/2]-0.80*2.00+\langle 21 \rangle (6.65*2+3.00*2)*5.18-(1.00*4.00*2+1.20*2.00+1.20*1.50)+\langle 22 \rangle (14.45*2+3.30*2+24.20*2)*4.60-(1.20*2.15+1.20*2.00*3+1.00*2.00+0.90*2.00*5+0.80*2.00+1.40*3.20*4)+\langle 23 \rangle (9.35*2+19.91*2)*4.60-(1.20*2.00*2+0.90*2.00+1.40*3.20*5)+\langle 24 \rangle (4.50*2+4.00*2)*4.60-(0.90*2.00*3+1.40*3.20)+\langle 26 \rangle (4.50*2+3.91*2)*4.60-0.90*2.00*2+\langle 27 \rangle (3.13*2+1.50*2)*4.60-0.80*2.00+\langle 28 \rangle (3.16*2+2.66*2)*4.60-(0.90*2.00+1.20*1.50)+\langle 29 \rangle (3.16*2+3.50*2)*4.60-(0.90*2.00+1.20*1.50)+\langle 30 \rangle (3.16*2+3.50*2)*4.60-(0.90*2.00+1.20*1.50)+\langle 35 \rangle (5.00*2+6.65*2)*5.18-(0.90*2.00+1.00*3.20*2)+67.000$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2287.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>2287.528</b>
82 d.10	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodów ze stali kwasowych  3.60*4+1.50*2+3.30*2+3.60*2+1.50	m  m		
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
11 83 d.11	kalk. własna	<b>Winda osobowa</b> Dostawa i montaż windy osobowej  1.000	szt  szt		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 84 d.12		<b>Posadzki</b> Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  421.40*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>84.280</b>
85 d.12	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie podkładów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  84.280	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>84.280</b>
86 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C 8/10 pod posadzki na podł.gruntowym  421.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>42.140</b>
87 d.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe 421.400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>421.400</b>
88 d.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o gr. 20 cm 421.400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>421.400</b>
89 d.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o gr. 10 cm 447.900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>447.900</b>
90 d.12	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje termiczne z folii metalizowanej ekranującej - poziome podposadzkowe  421.400+447.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>869.300</b>
91 d.12	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 421.40+447.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>869.300</b>
92 d.12	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gruboś- ci o 10 mm Krotność = 5 869.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>869.300</b>
93 d.12	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  869.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>869.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>869.300</b>
94 d.12	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		869.300	m <sup>2</sup>	869.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.300</b>
95 d.12	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		42.50+5.10+42.40+4.60+11.00+11.20+135.40+186.20+14.90+17.60+4.70+8.50+11.00+11.00	m <sup>2</sup>	506.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.100</b>
96 d.12	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		506.100	m <sup>2</sup>	506.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.100</b>
97 d.12	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowych	m <sup>2</sup>		
		53.90+54.20+53.90+54.20	m <sup>2</sup>	216.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.200</b>
98 d.12	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek gres nieszkliwionych, nieśliskich o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		14.10+14.10+4.60+10.40+6.80+5.70+3.70+2.70+6.60+6.20+6.60+4.50	m <sup>2</sup>	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
99 d.12	KNNR 2 1203-03 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych gress	m <sup>2</sup>		
		(1.50*2+3.30+1.55)*3.00+0.15*1.50*25+(1.80*2+3.30+1.55)*3.00+0.15*1.50*25	m <sup>2</sup>	60.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.150</b>
100 d.12	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(3.30*4+1.55*2+3.00+1.44-1.00)*2+1.50*4+3.30*2+1.55*2+3.00*3+0.15*25-1.20*2+1.80*4+3.30*2+1.55*2+3.00*3+0.15*25-1.20*2	m	92.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.780</b>
<b>13</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
101 d.13	KNR 2-31 0406-08 analogia	Obramowania schodów zewnętrznych i podjazdu dla niepełnosprawnych z palisady betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.20+3.60+4.10+4.80+1.10+1.50+1.10*2+1.50*2+2.00+2.70+3.60*2+1.60+3.00*2+2.50*2+2.85*2+23.76+24.46	m	101.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.920</b>
102 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(1.20*3.00+2.83*3.60+3.60*0.23+1.76*1.00+1.00*0.23*2+2.46*0.23+2.10*1.88+3.86*1.00+4.56*0.23+1.00*0.23+3.20*0.23+24.00*0.23+2.73*0.23*2+23.76*2.38)*0.10	m <sup>3</sup>	9.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.055</b>
103 d.13	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1.20*3.00+2.83*3.60+3.60*0.23+1.76*1.00+1.00*0.23*2+2.46*0.23+2.10*1.88+3.86*1.00+4.56*0.23+1.00*0.23+3.20*0.23+24.00*0.23+2.73*0.23*2+23.76*2.38	m <sup>2</sup>	90.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.549</b>
104 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		90.549	m <sup>2</sup>	90.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.549</b>
105 d.13	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady podjazdów dla niepełnosprawnych ze stali kwasowych	m		
		3.00*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
106 d.14	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21.50+2.00+4.00	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
107 d.14	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z zaworem hydrantowym, wężem i prądownicą	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNNR 4 d.14 0132-06 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 4 d.14 0132-05 analogia	Zawor parytetu	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNNR 4 d.14 0132-05 analogia	Filtr wody śr. 40 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNNR 4 d.14 0132-05 analogia	Filtr wody śr. 20 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	KNNR 4 d.14 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38.000	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
113	KNNR 4 d.14 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21.00+2.00+13.50*2+3.80+1.00*19	m	72.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>
114	KNNR 4 d.14 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00+2.00+13.50*2+3.80*3+4.00*2+10.00+5.50*2+1.00+2.00+1.00*23	m	96.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.400</b>
115	KNNR 4 d.14 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21.00+1.00+2.00+13.50*2+3.80+6.50*2+4.00*4+8.00+2.00*2+5.00*2+1.50*2+2.00+5.00*2+1.00*30	m	150.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.800</b>
116	KNNR 4 d.14 0132-05 analogia	Zawor mieszający z ograniczeniem temperatury	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117	KNNR 4 d.14 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
118	KNNR 4 d.14 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
119	KNNR 4 d.14 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
120	KNNR 4 d.14 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
121	KNNR 4 d.14 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24.000	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
122	KNNR 4 d.14 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNNR 4 d.14 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13+2	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
124	KNNR 4 d.14 0137-01 analogia	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 4 d.14 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 2+6+4+4+2+2+2	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
126	KNNR 0-31 d.14 0113-05 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej 27.50+38.00+72.80+96.40+150.80	m m	 385.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.500</b>
127	KNNR 4 d.14 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.000	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNNR 4 d.14 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 385.500	m m	 385.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.500</b>
<b>15</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
129	KNNR 4 d.15 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.000	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KNNR 4 d.15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.00*5+31.50+10.00*2+0.50*6+1.00+2.00*2	m m	 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
131	KNNR 4 d.15 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.00*16+3.00*3+1.50+10.00+1.00*8+2.00*2+0.50+1.00+4.00*2	m m	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
132	KNNR 4 d.15 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne 9.00*6	m m	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
133	KNNR 4 d.15 0233-03	Ustępy do zabudowy z płuczką ustępową 9+2	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
134	KNNR 4 d.15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 13.000	kpl. kpl.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
135	KNNR 4 d.15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	KNNR 4 d.15 0229-04 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 5.000	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNNR 4 d.15 0232-02	Brodziki natryskowe 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNNR 4 d.15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11.000	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
139	KNNR 4 d.15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13+2+5+1	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>16</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
140	KNNR 4 d.16 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach z podłączeniem do istniejącej instalacji (26.50+4.50+1.00+4.00*2+5.00+4.00+6.00+4.50+39.00+1.00*2+3.50*3+8.50)*2	m m	 239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
141	KNNR 0-31 d.16 0312-08	Rozdzielacze ogrzewania w szafce podtynkowej 6.000	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.16	KNR 0-31 0302-02 analogia	Montaż pętli grzewczej podłogowej - układ węzownicy meandrowy  53.90+14.10+54.20+53.90+14.10+54.20+10.40+6.80+42.40+5.70+135.40+186.20+14.30+17.60+4.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  667.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.900</b>
143 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe panelowe 1400/400  2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe panelowe 600/1000  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe panelowe 600/900  5.000	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe panelowe 600/800  4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe panelowe 600/700  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe panelowe 600/500  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe panelowe 500/600  1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.16	KNNR 4 0435-01 analogia	Głowice termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm  15.000	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
151 d.16	KNR 0-31 0113-05 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej  239.000	m  m	  239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
<b>17</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
152 d.17	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 6.00+3.50+8.50+2.20+5.00+17.00+10.00+17.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
153 d.17	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 8.00+3.50+15.50+2.50+3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
154 d.17	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 4.50+6.50+3.00+3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
155 d.17	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 9.00+1.50+9.00+7.50+6.00+1.00+7.00+7.50+3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
156 d.17	KNR-W 2-17 0114-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % 3.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
157 d.17	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 5.50+6.50+9.00+7.00+3.00*3+13.50+6.00+14.50+2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
158 d.17	KNR-W 2-17 0114-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 % 19.00+1.50*6+2.50+2.00*5+4.00+19.00+2.00+4.00+7.00+1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.17	KNR-W 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 7.50+4.00+8.50+1.50+3.00+2.00+1.50*2+3.00+1.00+3.00+2.00+1.00*2+2.00*2+1.00*3+3.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
160 d.17	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161 d.17	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. 160 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162 d.17	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. 100 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
163 d.17	KNR-W 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm 8.000	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
164 d.17	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm 34.000	szt. szt.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
165 d.17	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 26.000	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
166 d.17	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wentylacyjnych z rur PEX o śr. 32 mm 10.00*2+6.00	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
167 d.17	KNR-W 7-07 0401-02 analogia	Agregaty chłodzące skraplające 17,5/25,9 kW, dostarczane w komplecie 1.000	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.17	KNR-W 7-07 0401-02 analogia	Agregaty chłodzące skraplające 11/16,4 kW, dostarczane w komplecie 1.000	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169 d.17	KNNR 4 0432-01 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne ścienne wewnętrzne z jednostką zewnętrzną o mocy 6 kW 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170 d.17	KNNR 4 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne -kurtyna powietrzna 1,5 kW 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.17	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe o wydajności 400 m3/h 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172 d.17	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe o wydajności 190 m3/h 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173 d.17	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe o wydajności 140 m3/h 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.17	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe o wydajności 90 m3/h 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.17	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe o wydajności 80 m3/h	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR-W 7-07 d.17 0401-02	Centrale wentylacyjne kanałowe	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>		<b>Instalacja elektryczna i odgromowa</b>			
177	KNR 5-08 d.18 0404-09 analogia	Montaż centrali oddymiających	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178	KNR 5-08 d.18 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - tablica 4x24	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	KNR 5-08 d.18 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - tablica 3x24	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
180	KNR-W 5-08 d.18 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy SPB-12/280 BC	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
181	KNNR 5 d.18 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik P304 40A w rozdzielnicach	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
182	KNNR 5 d.18 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik P302 25A w rozdzielnicach	szt.		
		6+7+12+4	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
183	KNNR 5 d.18 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik FR 303 100A w rozdzielnicach	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184	KNNR 5 d.18 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik FR 103 100A w rozdzielnicach	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
185	KNNR 5 d.18 0406-01 analogia	Wyłączniki główne prądu p. poż.	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNNR 5 d.18 0406-01 analogia	Kasetki przeciwporażeniowego wyłączenia prądu p. poż.	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
187	KNNR 5 d.18 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy S 303 B 20 A w rozdzielnicach	szt.		
		1+2+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
188	KNNR 5 d.18 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy S 301 C 16 A w rozdzielnicach	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189	KNNR 5 d.18 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B16 A w rozdzielnicach	szt.		
		20+22+7	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
190	KNNR 5 d.18 0302-01	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26+19+6+7+2+31+16	szt.	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
191	KNNR 5 d.18 0205-01	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		
		2.00*61+3.00*16+59.00+66.00+23.00+43.00+52.00+16.00+10.00+12.00+13.00+6.50+15.50+21.50+21.50+27.50+38.00+34.00+14.00+24.00+40.00+4.00+10.00+14.00+61.00+37.00+68.00+12.00+13.00+49.00+5.00+17.00+32.00+23.00+21.00+17.00+16.00+13.00+9.00+35.00+2.00*67+4.00*25+14.00+1.50+8.00+28.00+10.00+12.00+19.50+3.00+27.00+46.00+44.00+42.00+30.00+34.00+7.00+7.00+15.00+15.00+14.50+22.00+29.00+33.00+14.00+14.00+18.00+16.00+24.00+27.00+43.00+46.00+22.00+10.00	m	2092.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2092.000</b>
192	KNNR 5 d.18 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody instalacji oddymiającej i przeciwpożarowego wyłącznika prądu 32.00+2.00+8.00+2.00	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
193	KNNR 5 d.18 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 28.00+10.00+6.00+2.00*2+3.00*2+10.00	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
194	KNNR 5 d.18 0203-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 80 mm2 27.00+2.00*2+5.00*2+30.00+2.00*2+5.00+4.00	m m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
195	KNNR 5 d.18 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 26+19	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
196	KNNR 5 d.18 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6+7	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
197	KNNR 5 d.18 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze hermetyczne ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
198	KNNR 5 d.18 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym trójfazowe 3-biegunowe przykręcane o obciążalności 400/32 A i przekroju przewodów do 30 mm2 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
199	KNNR 5 d.18 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej 31+16	szt. szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
200	KNNR 5 d.18 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 600x600 2x22 W 33+33	kpl. kpl.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
201	KNNR 5 d.18 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 300x1200 22 W 6+8	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
202	KNNR 5 d.18 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 407x407 21 W 4+5	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
203	KNNR 5 d.18 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED liniowa 17 W 5.000	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
204	KNNR 5 d.18 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED liniowa 24 W 2+4	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
205	KNNR 5 d.18 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 15 W 6+2	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
206	KNNR 5 d.18 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 17 W 12.000	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
207	KNNR 5 d.18 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED zewnętrzna typu downlight 10 W 5.000	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
208	KNNR 5 d.18 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oświetlenie architektoniczne 15 W 5.000	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
209	KNNR 5 d.18 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED plafoniera 15 W 4+2	kpl. kpl.	6.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
210 d.18	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED 3 W 1h 10+11	kpl. kpl.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
211 d.18	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED 2 W 1h kierunkowa z piktogramem 4+4	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
212 d.18	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED zewnętrzna 3 W 1h 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
213 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż suszarek dotykowych 5.000	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
214 d.18	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 37.50+17.50+36.00	m m	 91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
215 d.18	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 15.00*2+17.00+9.00+2.50	m m	 58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
216 d.18	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 10.50*6	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
217 d.18	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6.000	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
218 d.18	KNNR 5 0615-05	Iglice śr. 16 mm, 2.5 m, montowane na dachu z gotowymi kotwami 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>19</b>		<b>Instalacja monitoringu i teleinformatyczna</b>			
219 d.19	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż szaf rock 19 12 U 600x600 3.000	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
220 d.19	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 13.00+17.00+20.50	m m	 50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
221 d.19	KNNR 5 0308-03	Gniazda sieciowe wtyczkowe podwójne 6.000	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
222 d.19	KNR 5-08 0402-02 analogia	Montaż rejestratora sieciowego FULL HD 20 kanałów ze swichem 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 d.19	KNR 5-08 0402-02 analogia	Montaż monitora 32/40 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.19	KNR 5-08 0505-03 analogia	Montaż z podłączeniem kamer wewnętrznych 11.000	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
225 d.19	KNR 5-08 0505-03 analogia	Montaż z podłączeniem kamer zewnętrznych 7.000	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>20</b>		<b>Instalacja nagłośnienia i multimedialna</b>			
226 d.20	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63.00+3.00+35.00+3.00	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
227	kalk. własna	Dostawa i montaż głośników kolumnowych naściennych 50 W	szt		
d.20		6.000	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
228	kalk. własna	Dostawa i montaż głośników sufitowych 35 W	szt		
d.20		8.000	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
229	kalk. własna	Dostawa i montaż projektora sufitowego	szt		
d.20		1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230	kalk. własna	Dostawa i montaż ekranu zwijanego sufitowego 300x200 cm	szt		
d.20		1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>21</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
231	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.21	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	48.125	
		0.50*1.75*55.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.125</b>
232	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.21	1411-01	0.50*0.10*55.00	m <sup>3</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
233	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone	m		
d.21	0109-01	metodą zgrzewania o śr. 63 mm	m	55.000	
		55.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
234	KNNR 4	Obsypka kanału z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.21	1411-04	0.50*0.30*55.00-3.14*0.0315*0.0315*55.00	m <sup>3</sup>	8.079	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>8.079</b>
235	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m <sup>3</sup>		
d.21	0214-03	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w	m <sup>3</sup>	45.375	
		stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II			
		48.125-2.750			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.375</b>
<b>22</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
236	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.22	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.570	
		5.00*0.50*1.20+3.14*0.50*0.50*1.00*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.570</b>
237	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.22	1308-02	5.000	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
238	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopo-	szt		
d.22	1417-02	wą	szt	2.000	
		2.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
239	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-	m <sup>3</sup>		
d.22	0317-01	niem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	4.218	
		4.570-3.14*0.08*0.08*5.00-3.14*0.20*0.20*1.00*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.218</b>
<b>23</b>		<b>Przyłącze energetyczne</b>			
240	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.23	0701-05	4.00*0.40*0.80	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
241	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.23	0706-01	4.000	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
242	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.23	0707-02	4.000	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
243	KNNR 4	Obsypka kabli z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.23	1411-04	0.40*0.10*4.00	m <sup>3</sup>	0.160	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
244 d.23	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 1.280-0.40*0.20*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
<b>24</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
245 d.24	KNNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.60*1.00*110.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
246 d.24	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 110.000	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
247 d.24	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
248 d.24	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych z podłączeniem do orynnowania 7.000	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
249 d.24	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2.00*4+3.50*3	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
250 d.24	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 66.000-3.14*0.10*0.10*110.00-3.14*0.35*0.35*1.00*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.392</b>
<b>25</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
251 d.25	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 50.00*0.40*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
252 d.25	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 50.000	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
253 d.25	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 50.000	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
254 d.25	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka kabli z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.40*0.10*50.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
255 d.25	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4.000	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
256 d.25	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 5.000	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
257 d.25	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5.000	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
258 d.25	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 16.000-0.40*0.20*50.00-0.30*0.30*1.00*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.640</b>
<b>26</b>		<b>Utwardzenie placu</b>			
259 d.26	KNNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1.50*2.85+26.20*1.50+13.50*12.00+1.00*10.00-3.30*3.60-3.00*1.44+5.65*5.75+13.50*2.50-2.65*1.50+18.50*3.00+4.50*3.50+3.50*3.00-2.40*3.60-2.40*1.50+[(13.50+9.00)/2]*6.00+0.5*9.00*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.898</b>
260 d.26	KNNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		418.898*0.30	m <sup>3</sup>	125.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.669</b>
261 d.26	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 418.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.898</b>
262 d.26	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 418.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.898</b>
263 d.26	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 418.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.898</b>
264 d.26	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26.20+8.00+13.50+12.00+10.00+5.65+2.50+13.50+18.50-6.00+1.50+13.50+6.00	m m	 124.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.850</b>
265 d.26	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 418.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.898</b>
266 d.26	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 418.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.898</b>
267 d.26	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 418.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.898</b>