

---

# PRZEDMIAR

## Nazwa i kod wg. WSZ

45262800-9 Rozbudowa budynków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262500-6 Roboty murarskie  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45324000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45313100-5 Instalowanie wind  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262300-4 Betonowanie  
45262650-2 Okładziny  
45233251-3 Wymiana nawierzchni  
45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa Inwestycji : MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W MIRZECU  
Adres inwestycji : MIRZEC STARY 10 ,27-220 MIRZEC  
Inwestor : GMINA MIRZEC  
Adres Inwestora : MIRZEC STARY 9 , 27-220 MIRZEC  
Branża : budowlana-drogowa-sanitarna-elektryczna

Data opracowania : CZERWIEC 2017

---

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45262800-9	<b>ZEWNETRZNA KLATKA SCHODOWA - W CELU UMOZLIWIENIA EWAKUACJI ORAZ DOSTĘPU OD ZEWNĄTRZ, DO POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH I GALERI NA PIERWSZYM PIĘTRZE HALI SPORTOWEJ ORAZ WEJŚCIE OD STRONY POŁUDNIOWEJ DO SALI GIMNASTYCZNEJ.</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty Ziemne</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3.5*8.05*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				39.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.445</b>
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.5*8.05*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				39.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.445</b>
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3.5*7.8*1.4-3.5*8.05*0.4+22.6*0.25*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 3.5*7.8*1.4-3.5*8.05*0.4+22.6*0.25*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
1.2	45262311-4	<b>Ławy i ściany fundamentowe -Nowe Skrzydło i Nowa Klatka Schodowa</b>			
d.1.2	5 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 3.5*8.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
d.1.2	6 KNR-W 2-02 0605-10 analogia	Izolacje spodu ławy z foli fundamentowej PCV-1mm 3.5*8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
d.1.2	7 KNR-W 2-02 0202-04	Płyty fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.5*8.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
d.1.2	8 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 3.5/0.2*7.7*2*0.888+7.8*0.2*3.4*2*0.888	kg kg		
				248.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.736</b>
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ław - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3.5*8.4+22.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.440</b>
d.1.2	10 KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa 36.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
d.1.2	11 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 22.6*1.4*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.910</b>
d.1.2	12 KNR-W 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy na ścianach fundamentowych 22.6*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.412</b>
d.1.2	13 KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 22.6/0.2*0.9*0.222	kg kg		
				22.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.577</b>
d.1.2	14 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 22.6*4*0.888	kg kg		
				80.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.275</b>
d.1.2	15 KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych-podkład pod izolację 22.6*1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				63.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.280</b>
d.1.2	16 KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji dyspersyjnej wodorozcieńczalnej- pierwsza warstwa 63.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				63.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.280</b>
d.1.2	17 KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji dyspersyjnej wodorozcieńczalnej- druga warstwa 63.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				63.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku - na podłożu gruntowym 3.0*7.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.570</b>
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.0*7.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.0*7.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
<b>1.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany nadziemna - Nowa Klatka Schodowa</b>			
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 22.6*6.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.380</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.4*2*2+1.2*2*5+2.4*2*1	m m	 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
<b>1.4</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Elementy konstrukcji - Schody , Sklepienia nad otworami ,Strop</b>			
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0211-07	Wierńce, podciągi, żebra rozdzielcze 22.6*2*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.604</b>
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12cm - z zastosowaniem pompy do betonu Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ponad 8cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.0*7.3	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 3.4*0.3*0.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*7.5*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (9.07+5.63+5.63+5.63+9.07+3.94+7.67+7.67+7.67+7.67+3.5+5.0+5.0+18.08+18.08+3.66*3+3.6*2+2.79*2+37.5)/0.2*1.1*0.000222+0.01+0.0114+0.0127+0.01	t t	 0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.265</b>
29 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (9.07+5.63+5.63+5.63+9.07+3.94+7.67+7.67+7.67+7.67+3.5+5.0+5.0+18.08+18.08+3.66*3+3.6*2+2.79*2+37.5)*4*0.000888+0.123+0.164+0.0464+0.0412+0.0738+0.0434	t t	 1.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.133</b>
<b>1.5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Dach części rozbudowywanej</b>			
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne pod murłaty na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 22.6*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.302</b>
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 22.06/0.15*1.1*0.222	kg kg	 35.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.914</b>
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 22.6*0.888*4	kg kg	 80.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.275</b>
33 d.1.5	KSNR 2 0402- 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty 22.6	m m	 22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
34 d.1.5	KSNR 2 0402- 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie (8.0+5.0+13.5+17.2+3.1)*0.15*0.18	m m	 1.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.264</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KSNR 2 0402- d.1.5 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 6.12*18*2+3.1*42	m m	350.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.520</b>
36	KSNR 2 0403- d.1.5 02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7.8*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
37	KNR 2-05 d.1.5 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 20% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym z warstwą absorbcyjną - montowaną metodą tradycyjną wraz z obróbkami. Grubość płyty 16cm wsp. U<0,15(W/m2K) 7.8*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
38	KNR K-05 d.1.5 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 7.8*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
39	KNR 2-02 d.1.5 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (7.8+4.0+4.0)*0.2*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.079</b>
40	KSNR 2 0504- d.1.5 02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha powlekana (7.8+8+7.8)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
41	KSNR 2 0504- d.1.5 02	Obróbki blacharskie podokienników zewnętrznych - blacha powlekana 1.4*5*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
42	KSNR 2 0503- d.1.5 02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej 3.62	m m	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
43	KSNR 2 0503- d.1.5 04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej wraz z korytami odprowadzającymi wodę przez opaskę betonową poza obrys budynku. 6.8	m m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
44	KNNR 2 1108- d.1.5 01 analogia	Podbitka- ruszt drewniany na krokwiach z blachy trapezowej powlekanejT8 7.8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
<b>1.6</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian</b>			
<b>1.6.1</b>	<b>45262521-9</b>	<b>ELEWACJA ŚCIAN PONAD TERENEM</b>			
45	KNR 0-17 d.1.6 2608-01 .1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3.5*2+7.8)*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.680</b>
46	ZKNR C-1 d.1.6 0101-01 .1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1.45*1.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.308</b>
47	KNR 0-17 d.1.6 2608-02 .1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (3.5*2+7.8)*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.680</b>
48	KNR 0-17 d.1.6 2608-04 .1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie (3.5*2+7.8)*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.680</b>
49	KNR 0-17 d.1.6 2608-05 .1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (3.5*2+7.8)*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.680</b>
50	KNR 0-23 d.1.6 2612-09 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 14.6	m m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.6 .1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 14cm do ścian 14.6*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.360	 96.360
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
52 d.1.6 .1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.4*3*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.630	 0.630
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
53 d.1.6 .1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 14.6*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.360	 96.360
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
54 d.1.6 .1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 14.6*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.360	 96.360
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
55 d.1.6 .1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.6*2+1.45*4*3+1.4+2.15*2	m m	 36.300	 36.300
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
56 d.1.6 .1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 14.6*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.360	 96.360
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
57 d.1.6 .1	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa 96.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.360	 96.360
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
58 d.1.6 .1	KNR 0-17 0930-03 0930-08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm 96.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.360	 96.360
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
59 d.1.6 .1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie z zastosowaniem listew szer. 3cm 14.6*6	m m	 87.600	 87.600
				<b>RAZEM</b>	<b>87.600</b>
60 d.1.6 .1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 96.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.360	 96.360
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
<b>1.6.2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian przyziemia i poniżej terenu</b>			
61 d.1.6 .2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 14.6*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.440	 20.440
				<b>RAZEM</b>	<b>20.440</b>
62 d.1.6 .2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 20.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.440	 20.440
				<b>RAZEM</b>	<b>20.440</b>
63 d.1.6 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych XPS400 do ścian 20.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.440	 20.440
				<b>RAZEM</b>	<b>20.440</b>
64 d.1.6 .2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 20.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.440	 20.440
				<b>RAZEM</b>	<b>20.440</b>
65 d.1.6 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 20.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.440	 20.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.440</b>
66	KNR 2-02 d.1.6 0603-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji dyspersyjnej - pierwsza warstwa 14.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
67	KNR 2-02 d.1.6 0603-02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji dyspersyjnej - druga warstwa 14.6*1.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
68	KNR 2-02 d.1.6 0607-03 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 14.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
69	KNR 2-31 d.1.6 0105-05 0105- .2 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 14.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
70	KNR 2-31 d.1.6 0511-01 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 14.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
71	KNR 2-31 d.1.6 0407-03 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.6	m m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
72	KNR 0-17 d.1.6 0930-01 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 14.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
73	KNR 0-17 d.1.6 0930-03 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyku mozaikowego grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich 14.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
<b>1.7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka Zewnętrzna</b>			
74	KNR 0-19 d.1.7 1024-04	Montaż drzwi aluminiowych EI60 1.9*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
75	KNR 0-19 d.1.7 1024-04	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych 1.9*2.15+1.7*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.740</b>
76	KNR 0-19 d.1.7 1023-11	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV sześciokomorowych U=1,0 z obróbką obsadzenia, wyposażonych w nawietrzki higrosterowalne , i siłowniki łańcuchowe systemu oddymiania klatki schodowej. 0.94*1.45*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.815</b>
77	KNR-W 2-02 d.1.7 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratów żywiczno marnuro- wych długości do 1 m szer. 30cm 0.94*5*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.410</b>
78	KNR-W 2-02 d.1.7 1220-04	Daszek jednospadowy szklany. Szkło laminowane grub.20mm, na wspornikach i odciągach ze stali nierdzewnej. 1.5*3.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.8</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki na nowych ścianach i sufitach</b>			
79	KNR-W 2-02 d.1.8 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (3.0*2+7.3*2)*6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.960</b>
80	KNR-W 2-02 d.1.8 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 3.0*7.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
<b>1.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>			
81	NNRNKB 202 d.1.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 43.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
82	NNRNKB 202 d.1.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe 135.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.960</b>
83	KNR-W 2-02 d.1.9 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 43.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
84	KNR-W 2-02 d.1.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 135.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.960</b>
85	KNR 2-02 d.1.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowo-akrylowymi zmywalnymi o fakturze satynowej-powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 135.96+43.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.760</b>
<b>1.10</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
86	KNR 2-02 d.1.1 0609-03 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1 warstwa-analogia EPS 100 grub.10cm 3.12*3.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
87	KNR 2-02 d.1.1 1106-07 0	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 18.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
88	KNR-W 2-02 d.1.1 1104-02 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-3,0cm 18.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
89	KNR-W 2-02 d.1.1 1104-03 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 18.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
90	KNR 0-12 d.1.1 1118-01 0	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 18.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
91	NNRNKB 202 d.1.1 2809-04 0	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 10x30, 12*2+1.5*2+3.0+3.0*2	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
92	KNR 0-12II d.1.1 1121-01 0	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 3.0*1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
93	NNRNKB 202 d.1.1 2810-05 0	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>1.11</b>	<b>45421160-3</b>	<b>BALUSTRADY SCHODOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ</b>			
94	KNR 2-02 d.1.1 1207-04 1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 3.7*2+1.5	m m	 8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
<b>2</b>	<b>45313100-5</b>	<b>Dostawienie do zewnętrznej ściany budynku dźwigu platformowego cztero przystankowego z napędem śrubowym podnoszenie od poziomu -2,59 do +3,27</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia</b>			
95	KNR 2-31 d.2.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2.6*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.760</b>
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Płyta fundamentowa pod windę</b>			
96	KNR 2-31 d.2.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.2*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-31 d.2.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie rozebranej kostki (materiał inwestora) 13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZEKŁADKA RUROCIAGU KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
111	KNNR 1 0210- d.3 03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym (4.36)*1.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.194</b>
112	KNNR 1 0212- d.3 02 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - gniazda monterskie 1.5*1.5*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
113	KNNR 4 1411- d.3 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
114	KNNR 4 1009- d.3 03 analogia	RUROCIĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ 15.36	m m	15.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
115	KNNR 4 1411- d.3 04	Obsypka KOLEKTORA piaskiem o grubości 30cm 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
116	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy KOLEKTORA ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15.36	m m	15.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
117	KNNR 1 0214- d.3 05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 6.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
<b>4</b>	<b>45236100-1</b>	<b>DOJŚCIE DO KOMPLEKSU SPORTOWEGO OD STRONY PARKINGU SZKOŁY</b>			
118	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 35.61*1.5/10000	ha ha	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
119	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 35.61*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.415</b>
120	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 35.61*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.415</b>
121	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.4 35.61*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.415</b>
122	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 35.61*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.415</b>
123	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 35.61*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.415</b>
124	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35.61*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.415</b>
125	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35.61*2*0.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.137</b>
126	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35.61*1.5	m m	53.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.415</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	45330000-9	<b>MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH z przystosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych z dysfunkcją ruchową wraz z natryskami.</b>			
127	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3.25*2.5	m <sup>2</sup>	8.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.125</b>
129	KNR AT-12 d.5 0103-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Ściana 75A50 Płyta wodoodporna. 1.83*2*2.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.516</b>
130	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		4.5*2*2.05+3.0*4*2.05+3.0*4*2.05	m <sup>2</sup>	67.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.650</b>
131	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.12	m <sup>3</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
132	KNR 4-01 d.5 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km	m <sup>3</sup>		
		1.12	m <sup>3</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
133	KSNR 2 1003- d.5 04	Ościeżnice drewniane regulowane z obudową na ściany	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*6	m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
134	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*6	m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
135	KNR AT-12 d.5 0102-01	Obudowy instalacji i innych elementów z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
136	d.5	Dostarczenie i montaż ścianek ustępowych systemowych z płyty HPL	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.2*3+3.0*2.2	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
137	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3.0*3.0*6+1.5*3.0*2+3.0*4*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
138	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.0*3.0*2+1.5*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
139	KNR 4-01 d.5 1206-09	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi odpornymi na ścieranie, starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
140	NNRNKB 202 d.5 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "ATLAS" lub porównywalnej	m <sup>2</sup>		
		99	m <sup>2</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
141	NNRNKB 202 d.5 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
142	KNR 2-17 d.5 0137-01 z.o.3.6. 9905-2	Dostarczenie, montaż i podłączenie krutek wentylacyjnych - do przewodów murowanych i istniejącej inst. wentylacji mechanicznej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
143	d.5 kalk. własna	Demontaż części starej instalacji wody - przyjęto 20 r-g	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0601- 01 analogia	Rurociagi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm w zwoju 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
145	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0601- 02 analogia	Rurociagi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm w zwoju 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
146	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0601- 03 analogia	Rurociagi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm w zwoju 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
147	KNR 0-31 d.5 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
148	KNR 0-31 d.5 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
149	KNR 0-31 d.5 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
150	KNRW 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm Krotność = 2 53	m m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
151	KNR 0-35 d.5 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
152	KNR 0-35 d.5 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
154	KNRW 2-15 d.5 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
155	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
156	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
157	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 11	m m	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
158	KNR 4-01 d.5 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły 5	szt. szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
159	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
160	KNR-W 2-15 d.5 0207-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNRW 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		7	szt	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
162	KNRW 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
163	KNRW 2-15 d.5 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
164	KNRW 2-15 d.5 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
165	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
166	KNRW 2-15 d.5 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
167	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
168	KNR-W 2-02 d.5 1219-05	Uchwyty stałe dla osób niepełnosprawnych przy umywalkach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169	KNR-W 2-02 d.5 1219-05	Uchwyty przegubowe dla osób niepełnosprawnych przy muszlach klozetowych i pisuarach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
170	KNR-W 2-02 d.5 1219-05	Siedzisko składane dla osób niepełnosprawnych do kabin natryskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	KNNR 5 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - energooszczędne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
172	KNNR 5 0502- d.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane HERMETIC 1 x 36W, IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
173	KNNR 5 0301- d.5 08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
174	KNR-W 4-03 d.5 0501-02	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
175	KNR-W 4-03 d.5 0507-01	Wymiana gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6 45312000-7 Instalacja zasilania elektrycznego centralki sterowania systemami oddymiania</b>					
176	KNNR 5 0110- d.6 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
177	KNNR 5 0212- d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
178	KNNR 5 0406- d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>