

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Publicznej Szkoły Podstawowej Staniszcze Wielkie - Kolonowskie 3 im.  
Jana Pawła II  
ADRES INWESTYCJI : 47-113 Kolonowskie, ul. Jana Pawła II 4, dz. nr 205/4  
INWESTOR : Gmina Kolonowskie  
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Czerwionki 39, 47-110 Kolonowskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Henryk Rudner  
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem zamierzenia jest przebudowa i rozbudowa budynku PSP Staniszcze Wielkie - Kolonowskie przy ulicy Jana Pawła II, dz. nr 205/4.

W zakresie przebudowy planuje się zmianę funkcji części pomieszczeń w poziomie parteru. Obecnie w pomieszczeniach tych mieści się oddział przedszkolny z niezależnym wejściem zewnętrznym wyposażonym w pochylnie dla osób niepełnosprawnych.

Oddział ten przeniesiony zostanie do projektowanego, wolnostojącego budynku. Natomiast pomieszczenia po oddziale przedszkolnym przeznaczone będą na sala lekcyjne szkoły podstawowej z dwoma magazynkami.

Planowany jest następujący zakres robót budowlanych w zakresie przebudowy:

- likwidacja zewnętrznych schodów i pochylni,
- likwidacja zadaszenia nad wejściem do likwidowanego oddziału przedszkolnego,
- odtworzenie gzymsu w elewacji,
- wykucie z muru drzwi zewnętrznych do przedszkola,
- zamurowanie otworu,
- uzupełnienie izolacji termicznej oraz tynku na elewacji w miejscu zamurowanego otworu,
- remont całej elewacji,
- demontaż armatury sanitarnej i osprzętu elektrycznego z zaplecza oddziału przedszkolnego,
- demontaż części drzwi wewnętrznych,
- rozbiórka ścianek działowych,
- zamurowanie trzech otworów drzwiowych,
- wykucie dwóch otworów drzwiowych,
- rozbiórka posadzki z płytek ceramicznych i wykładziny PVC,
- sprawdzenie stanu jastrychów po zerwaniu posadzek,
- ewentualne odtworzenie jastrychów,
- montaż ścianki działowej z płyt g-k wydzielającej magazynki,
- ułożenie posadzki z wykładziny obiektywnej PVC z wywiniciem na ściany,
- ułożenie posadzki z płytek ceramicznych,
- roboty malarskie i okładzinowe,
- przebudowa wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej,
- przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- biały montaż armatury sanitarnej,
- montaż osprzętu elektrycznego.

W zakresie rozbudowy planuje się następujący zakres robót budowlanych:

- rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych prowadzących do szkoły,
- rozbiórka części nawierzchni przed wejściem do szkoły,
- roboty ziemne pod nowe schody zewnętrzne,
- wykonanie fundamentu pod krawędzie zewnętrzne pochylni, schodów oraz balustrady,
- osadzenie palisady betonowej,
- ułożenie i zagęszczenie podbudowy z tłucznia pod pochylnię oraz schody i spocznik,
- ułożenie nawierzchni schodów i pochylni z kostki brukowej betonowej, bezfazowej,
- montaż balustrad wzdłuż pochylni i schodów,
- uporządkowanie terenu wokół budynku.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbiórka budynku zajęć praktyczno-technicznych</b>			
1	KNR 4-02		Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01		1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-02		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		4	kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNR 4-02		Demontaż natrysku	kpl.		
d.1	0235-07		1	kpl.	1,000	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 4-02		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08		2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 4-02		Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03		1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 4-04		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-06		53,07	m <sup>2</sup>	53,070	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,070</b>
7	KNR 4-04		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03		7,93+4,0+4,88+7,05+4,4+2,46	m <sup>2</sup>	30,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,720</b>
8	KNR 4-04		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01		114,65	m <sup>2</sup>	114,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,650</b>
9	KNR-W 4-		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-04		10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNR-W 4-		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0353-05		1,5*2,0+1,3*2,0+3,45*1,56+2,75*1,6*3	m <sup>2</sup>	24,182	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,182</b>
11	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	51,811	
			4,7*8,45+4,8*2,52		<b>RAZEM</b>	<b>51,811</b>
12	KNR-W 4-		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-04		4,08+8,45+16,94*2	m	46,410	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,410</b>
13	KNR-W 4-		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-06		2,4+3,0*4	m	14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
14	KNR-W 4-		Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0509-03		16,94*2,95*2	m <sup>2</sup>	99,946	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,946</b>
15	KNR-W 4-		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0441-05		łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	99,946	
			99,946		<b>RAZEM</b>	<b>99,946</b>
16	KNR-W 4-		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0441-06		99,946+51,811	m <sup>2</sup>	151,757	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,757</b>
17	KNR-W 4-		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otyn-	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0440-04		kowanych	m <sup>2</sup>	83,690	
			114,65-(10,32*3)		<b>RAZEM</b>	<b>83,690</b>
18	KNR-W 4-		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0440-01		83,69	m <sup>2</sup>	83,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,690</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 4-01 0440-07		Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 17*5,8	m m	 98,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,600</b>
20 d.1	KNR 4-04 0102-02		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 4,23*0,38*2,0+4,23*0,28*2,0*3+8,45*0,35*2,0-(0,8*1,9*0,35*3) 2,52*2,37*0,3*2+4,08*2,37*0,3-(3,48*1,56*0,3+1,3*2,0*0,3) 16,94*2,88*0,39-(1,08*1,29*0,39+2,75*1,6*0,39) 16,94*2,88*0,45-(1,08*1,23*0,45+1,5*2,0*0,45+2,75*1,6*0,45) 5,8*2,88*0,44+5,8*2,0*0,5*0,44 5,8*2,88*0,42+5,8*2,0*0,5*0,42-0,9*2,0*0,42 5,8*2,88*0,47+5,8*2,0*0,5*0,47 (2,46+4,97+2,95+1,85)*2,88*0,16-(0,9*2,0*4*0,16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,640 4,076 16,768 18,026 9,902 8,696 10,577 4,484	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,169</b>
21 d.1	KNR 4-04 0203-05		Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (16,94*2+5,8*3+2,52*2+4,08+8,45+4,71*4)*1,0*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,076	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,076</b>
22 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - papa 0,03*51,811	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,554	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,554</b>
23 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - dachówka 0,05*99,946	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,997	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,997</b>
24 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - wykładzina 0,01*53,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,531	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,531</b>
25 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - konstrukcja dachu i stropów oraz stolarki 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
26 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - gruz 87,169+35,076	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122,245	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,245</b>
27 d.1	kal. indywidulana		utylicacja gruzu 1,554+4,997+0,531+5+122,245	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 134,327	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,327</b>
<b>2</b>			<b>Przebudowa pomieszczeń w budynku szkoły</b>			
28 d.2	KNR 4-02 0235-06		Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.2	KNR 4-02 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.2	KNR 4-02 0235-03		Demontaż zlewu porządkowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.2	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 5,6*6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
32 d.2	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 20,01+2,35+2,75+2,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,750</b>
33 d.2	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			2,3*1,0	m <sup>2</sup>	2,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,300</b>
35	KNR 4-04 d.2 0102-02		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (2,34*3,0*3+4,0*3,0)*0,16-(0,9*2,0*2*0,16+0,7*2,0*0,16)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,490</b>
36	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - wykładzina	m <sup>3</sup>		
			0,01*36,4	m <sup>3</sup>	0,364	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>
37	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - gruz	m <sup>3</sup>		
			27,75*0,05+4,49	m <sup>3</sup>	5,878	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,878</b>
38	kal. indywidulana d.2		utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>		
			5,878	m <sup>3</sup>	5,878	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,878</b>
39	KNR-W 4-01 0326-07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			1,5*2	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
40	KNR-W 4-01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			1,5*4	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
41	KNR-W 4-01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,9*2,0*0,44	m <sup>3</sup>	0,792	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,792</b>
42	KNR-W 4-01 0331-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43	KNR-W 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
			1,0*2,3*0,5+0,9*2,0*0,25+1,0*2,0*0,44	m <sup>3</sup>	2,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,480</b>
44	KNR-W 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			1,5*2,5+1,2*2,5*2+1,2*2,5*2	m <sup>2</sup>	15,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
45	NNRNKB d.2 202 2024-03		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym	m <sup>2</sup>		
			100	m <sup>2</sup>	17,100	
			5,7*3,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>17,100</b>
46	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			17,1	m <sup>2</sup>	17,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,100</b>
47	KNR 0-12II d.2 1118-08		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			5,7*2,47+5,7*2,34	m <sup>2</sup>	27,417	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,417</b>
48	KNR 2-02 d.2 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			(5,9*2+5,85*2+6,5*2+5,6*2+2,47*2+5,7*2+2,34*2+5,7*2)*3,0	m <sup>2</sup>	240,360	
			-(0,9*2,0+0,9*2,0+1,36*2,05*8+0,9*2,0*4)	m <sup>2</sup>	-33,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>207,256</b>
49	KNR 2-02 d.2 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			5,9*5,85+6,5*5,6+5,7*2,47+5,7*2,34	m <sup>2</sup>	98,332	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,332</b>
50	KNR 4-01 d.2 0322-02		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
51	KNR 2-02 d.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 207,256+98,332	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305,588	
					<b>RAZEM</b>	<b>305,588</b>
52	NNRNKB d.2 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 5,9*5,85+5,6*6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,915	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,915</b>
53	KNR 2-02 d.2 1112-05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - 70,915*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,007	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,007</b>
54	KNR-W 2- d.2 02 1025-03 analogia		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, regulowane z uszczelkami - jednoskrzydłowe 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
55	KNR-W 2- d.2 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone 0,8*2,0+0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
56	KNR-W 2- d.2 15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
57	KNR-W 2- d.2 15 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNR 2-15 d.2 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNR 2-15 d.2 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
60	KNR 4-01 d.3 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istniejące schody wejściowe do szkoły 2,3*2,25*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,776	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,776</b>
61	KNR-W 4- d.3 01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z kamienia przed wejściem 0,25*1,4*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
62	kal. indywidualna		Uzupełnienie elementów filarów z kamienia przed wejściem z materiału z rozbiórki 2	kpl. kpl.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63	kal. indywidualna		rozbiórka nawierzchni chodnika wraz z krawężnikiem i obrzeżem 8,1*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,820</b>
64	KNR 6 d.3 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej - analogia obsadzenie palisady betonowej jako ścianka oporowa w miejsce cokołu - palisada prostokątna o wymiarach 0,12*0,18*1,0m 5,62*2+0,7+2,7	m m	 14,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,640</b>
65	KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5,62*1,4+2,3*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,043	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,043</b>
66	KNR 2-31 d.3 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia : wykonanie stopni schodowych , alternatywnie dopuszcza się wykonanie schodów ze stopni blokowych 2,25*3	m m	 6,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01 d.3 0108-01		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 0,776+1,05+17,82*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,608	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,608</b>
68	kal. indywi- d.3 dulana		utyliczacja gruzu 3,608	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,608	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,608</b>
69	KNR 2-31 d.3 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13,043	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,043	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,043</b>
70	KNR 2-31 d.3 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 13,043	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,043	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,043</b>
71	KNR 2-31 d.3 23102-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm bez podsypki 13,043	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,043	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,043</b>
72	KNR 2-02 d.3 1207-05		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - BALUSTRADA SCHODOWA I NA PODJEŹDZIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z POCHWYTEM MOCOWANYM NA WYSOKOŚCI 90 I 70 CENTYMETRÓW NA BALUSTRADZIE I DODATKOWO NA ŚCIANIE BUDYNKU, ELEMENTY BALUSTRADY OCYNKOWANE I MALOWANE PROSZKOWO 5,62*2+0,7+2,7	m m	 14,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,640</b>
73	kal. indywi- d.3 dualna		Malowanie istniejącego zadaszenia 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>			<b>Rozbiórka podjazdu dla niepełnosprawnych przed likwidowanym wejściem</b>			
74	kal. indywi- d.4 dualna		Rozbiórka pokrycia i zadaszenia nad wejściem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNR-W 4- d.4 01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 1 12,1 mb	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
76	KNR 4-01 d.4 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - palisada betonowa (4,8+0,7+2,1)*0,12*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,912	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,912</b>
77	kal. indywi- d.4 dualna		rozbiórka nawierzchni chodnika wraz z krawężnikami obrzeżem oraz powtórne jego odtworzenie - w miejscu budowy przyłącza wody 4,8*1,4+1,5*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
78	KNR 2-31 d.4 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4,8*1,4+1,5*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
79	KNR 4-01 d.4 0108-01		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 0,912+9,87*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,380</b>
80	kal. indywi- d.4 dulana		utyliczacja gruzu 3,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,380</b>
81	KNR 2-31 d.4 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 9,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
82	KNR 2-31 d.4 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
83	KNR 2-31 d.4 23102-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm bez podsypki 9,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,870	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
84	kal. indywidualna		Naprawa elewacji po demontażu zadaszenia: uzupełnienie docieplenia ścian, uzupełnienie gzymsu wraz z obróbkami blacharskimi, uzupełnienie cokołu, malowanie elewacji wraz z kosztami ustawienia i rozebrania rusztowań 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>			<b>Plac zabaw</b>			
85	kal. indywidualna		Demontaż, wywiezienie i koszty utylizacji urządzeń na istniejącym placu zabaw 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86	kal. indywidualna		Dostawa i montaż nowych urządzeń na plac zabaw zgodnie z projektem: piaskownica 1 szt, huśtawka sprężynowa 3 szt, huśtawka typu ważka 3 szt, ławka 10 szt, zestaw zabawowy 1 szt, lokomotywa z wagonem 1 szt, karuzela 1 szt, urządzenie zabawowe celownik 1 szt, huśtawka podwójna 2 szt, ważka na sprężynie 1 szt, kosz na śmieci 2 szt. 1 <i>urządzenia należy dostarczyć w konstrukcji metalowej z wymaganymi atestami</i>	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87	KNR 2-21 d.5 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 732*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	219,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>219,600</b>
88	KNR 2-21 d.5 0201-03		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II prze-rośniętym korzeniami 732,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	732,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>732,000</b>
89	KNR 2-21 d.5 0401-04		Wykonanie trawników z mieszanki torfu, nawozu i nasion 732	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	732,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>732,000</b>
<b>6</b>			<b>Izolacja dachu</b>			
90	kal. indywidualna		Demontaż, wywiezienie i koszty utylizacji folii oraz wełny mineralnej 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,000</b>
91	KNNR 2 d.6 0602-05		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 590 <i>pierwsza warstwa gr wełny 15 cm</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,000</b>
92	KNNR 2 d.6 0602-05		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 590 <i>druga warstwa gr wełny 10 cm</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,000</b>
93	KNNR 2 d.6 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,000</b>
94	KNR 0-14 d.6 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,000</b>
95	KNR 0-14 d.6 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>590,000</b>
96	KNR-W 2- d.6 02 0612-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 97,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,600</b>
97	KNR-W 2- d.6 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja 97,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,600</b>
98	NNRNKB d.6 202 2027-04		(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			97,6	m <sup>2</sup>	97,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,600</b>
99	KNR 2-02 d.6 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 590,0+97,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 687,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>687,600</b>
<b>7</b>			<b>wykonanie utwardzeń</b>			
100	kal. indywidualna		rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych oraz chodników wraz z krawężnikiem i obrzeżem 31,0*5,0+62,0*5,06+20,0*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 568,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>568,720</b>
101	kal. indywidualna		utylicacja gruzu 568,72*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 113,744	
					<b>RAZEM</b>	<b>113,744</b>
102	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 460,11+290,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>750,760</b>
103	KNR 2-31 d.7 0104-03		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 750,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>750,760</b>
104	KNR 2-31 d.7 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 750,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>750,760</b>
105	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 750,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>750,760</b>
106	KNR 2-31 d.7 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,3*0,2*(25,98+12,52+23,39+13,36)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,515	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,515</b>
107	KNR 2-31 d.7 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,98+12,52+23,39+13,36	m m	 75,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,250</b>
108	KNR 2-31 d.7 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75	m m	 75,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
109	KNR 0-11 d.7 0316-02		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce z mułu bazaltowego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 750,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>750,760</b>
110	KNR 2-21 d.7 0201-03		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II prze-rośniętym korzeniami 5,0*(23,39+13,36)+1,39*(25,98+12,52)+3,0*16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,265	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,265</b>
111	KNR 2-21 d.7 0401-04		Wykonanie trawników z mieszanki torfu, nawozu i nasion 285,265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,265	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,265</b>
112	kal. indywidualna		Przebudowa istniejącego odwodnienia terenów utwardzonych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>8.1</b>			<b>instalacje elektryczne w przebudowywanej części budynku - oddział przedszkolny na pomieszczenia szkoły</b>			
113	KNR 4-03 d.8 0303-05 1		Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na betonie 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114	KNR 4-03 d.8 0606-03 1		Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. A1 oprawa LED 36 W 21	szt. szt.	 21,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
115	KNR 4-03 d.8. 0603-04 1		Wymiana opraw LED-B1, F1 ściennych lub sufitowych na betonie	szt.		
			8+5	szt.	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
116	KNNR 5 d.8. 0502-02 1		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-1-7,5 W	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
117	KNNR 5 d.8. 0308-05 1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118	KNR 5-08 d.8. 0309-03 1		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			21	szt.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
119	KNNR 5 d.8. 0308-08 1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	KNNR 5 d.8. 0301-12 1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			31	szt.	31,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
121	KNNR 5 d.8. 0302-01 1		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			31	szt.	31,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
122	KNNR 5 d.8. 0306-03 1		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
123	KNNR 5 d.8. 0204-01 1		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YnDYP 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			98	m	98,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
124	KNNR 5 d.8. 0204-01 1		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YnDYP 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			120	m	120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
125	KNNR 5 d.8. 0204-01 1		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym HDX 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			70	m	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
126	KNR 5-08 d.8. 0209-04 1		Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
			20	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
127	KNR 4-03 d.8. 1001-05 1		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			310	m	310,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
128	KNR 4-03 d.8. 1012-01 1		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			310	m	310,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
129	KNR 4-03 d.8. 1202-01 1		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	po- miar.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
130 d.8. 1	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
			1	po- miar.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131 d.8. 1	KNR-W 4- 03 1209-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			2	prób.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
132 d.8. 1	KNR 13-21 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom.		
			1	kpl. pom.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8.2</b>			<b>Prace ziemne</b>			
133 d.8. 2	KNR 2-01 0702-02		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			240	m	240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
134 d.8. 2	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			240	m	240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
135 d.8. 2	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 3x 6 mm2-oświetlenie	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
136 d.8. 2	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie U/UTP 4v2x0,5 mm2-monitoring	m		
			170+35	m	205,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,000</b>
137 d.8. 2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury przewodowe z PCW AROT 75	m		
			170+35	m	205,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,000</b>
138 d.8. 2	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5 mm2	m		
			170	m	170,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
139 d.8. 2	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych U/UTP 4x2x 0,5 mm2	m		
			170*2+35*3	m	445,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>445,000</b>
140 d.8. 2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SAL 4,5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
141 d.8. 2	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-4/1/0,5/5	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
142 d.8. 2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku ROSA Iskra LED 24W 5000K SP	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
143 d.8. 2	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
144	KNNR 5 d.8. 1301-02 2		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
145	KNNR 5 d.8. 1304-01 2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
146	KNNR 5 d.8. 1305-01 2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
147	KNNR 5 d.8. 0702-02 2		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			240	m <sup>3</sup>	240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
148	KNNR 5 d.8. 1001-01 2		Montaż i stawianie słupów do montażu kamer o masie do 100 kg SAL 50 CAM	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
149	KNR AL-01 d.8. 0501-02 2		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>8.3</b>			<b>Wymiana opraw oświetleniowych</b>			
150	KNR-W 4- d.8. 03 0606-05 3		Wymiana opraw świetłówkowych C1 2x36 W na oprawy LED	kpl.		
			33	kpl.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
151	KNR-W 4- d.8. 03 0606-05 3		Wymiana opraw świetłówkowych D1 2x58 W na oprawy LED	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
152	KNR-W 4- d.8. 03 0606-05 3		Wymiana opraw świetłówkowych E1 mini 17 W na oprawy LED	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
153	KNR-W 4- d.8. 03 0606-05 3		Wymiana opraw świetłówkowych F1 20 W na oprawy LED	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
154	KNR-W 4- d.8. 03 0606-05 3		Wymiana opraw świetłówkowych downlight 24 W na oprawy LED	kpl.		
			33	kpl.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
155	KNR-W 4- d.8. 03 0606-05 3		Wymiana opraw świetłówkowych asymetrycznych 35 W na oprawy LED	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
156	KNR-W 4- d.8. 03 0606-05 3		Wymiana opraw świetłówkowych z siatką ochronną 2x58 W na oprawy LED	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
157	KNR 5-08 d.8. 0502-05 3		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 5-08 d.8. 0504-03 3		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych ewakuacyjnych EW1	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>8.4</b>			<b>Instalacja SSWiN</b>			
159	KNR AL-01 d.8. 0101-02 4		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
160	KNR AL-01 d.8. 0201-05 4		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			17	szt.	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
161	KNR AL-01 d.8. 0208-03 4		Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
162	KNR AL-01 d.8. 0108-01 4		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
163	KNR AL-01 d.8. 0604-02 4		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164	KNR 5-08 d.8. 0207-01 4		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/ Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			150	m	150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>8.5</b>			<b>Kontrola dostępu</b>			
165	KNR AL-01 d.8. 0301-03 5		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - zestaw kontroli dostępu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166	KNR AL-01 d.8. 0306-01 5		Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167	KNR AL-01 d.8. 0307-02 5		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
168	KNR AL-01 d.8. 0307-03 5		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169	KNR AL-01 d.8. 0307-04 5		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweelektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8.6</b>			<b>budowa stacji ładowania samochodów</b>			
170	kal. indywi- d.8. dualna 6		Dostawa i montaż stacji ładowania samochodów 2x22kW UWAGA: w pozycji należy uwzględnić wszystkie koszty związane wykonaniem stacji ładowania, w tym również koszty projektów uzgodnień oraz robót budowlanych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>