

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45313100-5 Instalowanie wind  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku SP Nr 7 o zewnętrzny szyb windy z przebudową podjazdu  
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ełk, ul. Kilińskiego 48 działka nr. 3209/104  
INWESTOR : Gmina Miasto Ełk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Szutkiewicz  
DATA OPRACOWANIA :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa budynku SP Nr 7 o zewnętrzny szyb windy z przebudową podjazdu</b>					
<b>1 Rozbudowa budynku SP Nr 7 o zewnętrzny szub windy</b>					
<b>1.1 Roboty ogólnobudowlane</b>					
<b>1.1.1 Roboty rozbiórkowe ziemne i fundamenty</b>					
1	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-09</b> 1.1	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych. o powierzchni do 2 m2	szt		
	<b>drzwi wewn.</b>	3	szt	3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
2	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-12</b> 1.1	Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,50*3+2,40	m	6,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,9000</b>
3	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-03</b> 1.1	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2	szt		
	<b>okienka piwniczne</b>	3	szt	3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
4	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-05</b> 1.1	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	<b>Okna</b>	2,40*2,10+1,50*2,10*3	m <sup>2</sup>	14,4900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,4900</b>
5	<b>KNR 2-31</b> d.1. <b>0815-02</b> 1.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	<b>korekta obmiaru</b>	7,15*5,97 0,0045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,6855 0,0045	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,6900</b>
6	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0212-02</b> 1.1	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
	<b>schody plus studnia przyokienna</b>	3,10*1,60*0,60 0,700*(0,70+5,00+5,00)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,9760 1,1235	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0995</b>
7	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0212-03</b> 1.1	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
	<b>Daszek żelbetowy</b>	3,10*1,40*0,14	m <sup>3</sup>	0,6076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,6076</b>
8	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0348-02</b> 1.1	Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub. 1/4 c. zaprawa cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
	<b>i piętro</b>	(3,00+1,50)*3,30-0,90*2,00*2+2,10*0,15*2	m <sup>2</sup>	11,8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,8800</b>
9	<b>Kalkulacja własna</b> d.1. <b>1.1</b>	Wycięcie w atrapie daszka pokrytej blacha miejsca na szyb windy (powierzchnia ok. 3m2	kpl		
	<b>atrapa</b>	1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
10	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-11</b> 1.1	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowytładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6,9*0,30*0,05+42,69*0,07+4,10+0,61+11,88*0,10	m <sup>3</sup>	8,9898	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,9898</b>
11	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-12</b> 1.1	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowytładowczymi na każdy 1 km	m <sup>3</sup>		
		8,99	m <sup>3</sup>	8,9900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,9900</b>
12	<b>Kalkulacja własna</b> d.1. <b>1.1</b>	Oplata za przyjęcie i składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		8,99	m <sup>3</sup>	8,9900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,9900</b>
13	<b>KNNR 1</b> d.1. <b>0209-02</b> 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Kopańką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	<b>Wykop ogółem</b>	(5,75+0,80)*(4,68+0,80)*1,50	m <sup>3</sup>	53,8410	
	<b>Minus grunt do odwiezienia</b>	-(2,48*2,44*1,10+2,64*2,88*0,45+(5,78+2,10+3,24+2,33)*(0,30*0,40+0,25*1,10))	m <sup>3</sup>	-15,3905	
		-15,39	m <sup>3</sup>	-15,3900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,0605</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.1	<b>KNNR 1 0202-02</b> <b>Grunt do odwiezienia</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t (2,48*2,44*1,10+2,64*2,88*0,45+(5,78+2,10+3,24+2,33))*(0,30*0,40+0,25*1,10))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,39051	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,39051</b>
15 d.1. 1.1	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-III  23,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,0600</b>
16 d.1. 1.1	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV  23,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,0600</b>
17 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b> <b>Pod funda- ment ławy Pod płytę Poz 1 i 4</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)  2,74*3,08*0,10  (2,21+5,78+3,67+2,33)*0,50*0,10 (1,85*2,34+2,74*3,53)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,84392 0,69950 1,40012	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,94354</b>
18 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0205-01</b> <b>Fundament</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  2,64*2,88*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,66112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66112</b>
19 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0202-01</b> <b>Ławy</b> <b>Ł-1</b> <b>Ł-2</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  (2,21+5,78+0,52)*0,40*0,35 (3,67+2,33)*0,45*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,1914 0,9450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,1364</b>
20 d.1. 1.1	<b>NNR 5 0618- 01</b> <b>Pod funda- ment ławy Pod płytę Poz 1 i 4</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamen- towych  2,74*3,08  (2,21+5,78+3,67+2,33)*0,33 (1,85*2,34+2,74*3,53)	1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>	8,4392 4,6167 14,0012	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,0571</b>
21 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0207-01</b> <b>Fundament windy Ścianka studni przyo- kiennej</b>	Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  (2,48*2+1,96*2)*1,10  0,70*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,7680 0,5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,3280</b>
22 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0207-07</b> <b>Fundament windy Ścianka studni przyo- kiennej</b>	Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  (2,48*2+1,96*2)*1,10  0,70*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,7680 0,5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,3280</b>
23 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02W 0101-06</b> <b>Ściany fun- damentowe</b>	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (2,33+5,70+0,52+3,53+0,24+2,74-0,24*3-0,25)*(1,10-0,25)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,994125	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,994125</b>
24 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0211-01</b> <b>S1 i S2</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) (0,24*0,24*3+0,24*0,25)*(1,10-0,25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,19788	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19788</b>
25 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0211-04</b> <b>Wieniec Wp</b>	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer. przewiązek do 0,3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) (2,33+5,70+0,52+3,53+0,24+2,74)*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,94125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,94125</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0205-01</b>  <b>Płyta na gruncie Poz 1 i 4</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  (1,85*2,34+2,74*3,53)*0,16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,2402	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,2402</b>
27 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0290-0201</b>  <b>Według ze- stawienia stali</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm  (345,1+91,8)*0,001	t  t	  0,4369	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,4369</b>
28 d.1. 1.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>  <b>Fundament</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Polistyren XPS grubości 12 cm (4,65+0,24+5,82+0,52)*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,3530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,3530</b>
29 d.1. 1.1	<b>KNR 0-23 2612-05</b>  <b>Fundament</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu  (4,65+0,24+5,82+0,52)*1,10 *5	szt  szt	  61,7650	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,7650</b>
30 d.1. 1.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>  <b>Fundament</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (4,65+0,24+5,82+0,52)*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,3530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,3530</b>
31 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0603-09</b>  <b>Fundament</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  (4,65+0,24+5,82+0,52)*1,10+(1,85+2,48+0,52+1,58+1,16+3,53+2,74+2,48+2,44)*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,0110	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,0110</b>
32 d.1. 1.1	<b>KNR 2-02 0603-1</b>  <b>Fundament</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa  (4,65+0,24+5,82+0,52)*1,10+(1,85+2,48+0,52+1,58+1,16+3,53+2,74+2,48+2,44)*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,0110	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,0110</b>
33 d.1. 1.1	<b>NNR 5 0618-01</b>  <b>Fundament windy Ściany fun- damentowe</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamntowych  (2,48*2+1,96*2)*0,33  (2,33+5,70+0,52+3,53+0,24+2,74-0,24*3-0,25)*0,33	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  2,9304  4,6497	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,5801</b>
<b>1.1.2 Roboty stanu surowego</b>					
34 d.1. 1.2	<b>Kalkulacja własna</b>  <b>grzejniki</b>	Demontaż grzejnika i montaż w miejscu niekolidującym z drzwiami windy  3	1 szt  1 szt	  3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
35 d.1. 1.2	<b>KNR 0-16 0150-04</b>  <b>Wejście par- terowe Ściana ze- wnętrzna szybu</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 36,5cm  (2,70+0,21+2,58+3,213+2,635+0,52)*3,00-1,10*2,50-0,96*1,76  (2,60*2+2,00)*(0,99+0,24+2,17+1,13+0,24+2,17+0,24+1,13+0,24+2,17+1,47-3,00)-0,96*2,08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,1344  62,1744	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,3088</b>
36 d.1. 1.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dopłata za pogrubienie ściany do 41,5 cm z wykonaniem boni itp detali  (1,60+1,60)*3,00-1,10*2,50-0,96*1,76 1,60*6,50-0,96*2,08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,1604  6,4064	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,5668</b>
37 d.1. 1.2	<b>KNR 0-16 0150-02</b>  <b>Ściany wew- nętrzne szy- bu Ścianki atty- kowe</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 24cm  (2,24*2+1,96)*3,00+(2,00)*(0,99+0,24+2,17+1,13+0,24+2,17+0,24+1,13+0,24+2,17+1,47-3,00)-1,18*2,17*3  (0,21+2,58+3,21+0,52+2,635-0,24)*0,30  (2,60*2+2,80*2)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,0182  2,6745  4,3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,0127</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0211-01</b> <b>Wylewki pionowe w ścianach</b> <b>A szt 3</b> <b>E szt 2</b> <b>F szt. 2</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  2,80*0,24*0,24*3 (2,17+1,13+0,24+2,17+0,24+1,13+0,24+2,17+1,47)*0,25*0,25*2 (2,17+1,13+0,24+2,17+0,24+1,13+0,24+2,17+1,47)*(0,25*0,25+0,25*0,30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,4838 1,3700 1,5070	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,3608</b>
39 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0210-05</b> <b>Nadproża</b> <b>N1 szt 1</b> <b>N2 szt 1</b> <b>N3 szt 3</b> <b>N4 szt 1</b>	Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  1,60*(0,24*0,24+0,10*0,10) 1,46*(0,24*0,24+0,10*0,10) 1,68*(0,24*0,24)*3 1,46*(0,24*0,24+0,10*0,10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,1082 0,0987 0,2903 0,0987	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,5959</b>
40 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0211-04</b> <b>wieńc Wieńce</b>	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer. przewiązek do 0,3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) (2,58+3,21+0,52+2,40+2,64)*0,25*0,29+(2,44*2+2,48*2)*3*0,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,89643	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,89643</b>
41 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0216-01</b> <b>Płyta wejścia</b> <b>Poz 5 i 6</b> <b>Płyta szybu</b>	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach - grubość płyty 8 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  (2,48*1,85+3,53*2,98) 1,96*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,1074 3,9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,0274</b>
42 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0216-05</b> <b>Płyta</b> <b>Płyta wejścia</b> <b>Poz 5 i 6</b> <b>Płyta szybu</b>	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  1,70*1,80 (2,48*1,85+3,53*2,98) 1,96*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,0600 15,1074 3,9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,0874</b>
43 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0290-0201</b> <b>Według zestawień stali</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm  (175,1+254,3+92,6+247,3)*0,001	t  t	  0,7693	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,7693</b>
44 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 1101-02</b> <b>na stropie</b> <b>Pod schody</b>	Podkłady betonowe na stropie Beton lekki  (1,85*2,48+2,98*3,53-1,58*2,12)*0,10 1,58*(1,00*0,67+1,00*0,5*0,67)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,17578 1,58790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,76368</b>
45 d.1. 1.2	<b>KNR 2-02 0218-01</b> <b>Parter</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)  (1,58*2,12*0,14+1,58*0,28*0,165*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,760928	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,760928</b>
46 d.1. 1.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Kominiek wentylacyjny 24x24 cn z kratką w stropie szybu windowego.  1	1 kpl  1 kpl	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
<b>1.1.3 Roboty wykończeniowe</b>					
47 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0121-01</b> <b>Parter</b>	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr. 8 cm  (2,67+1,12)*2,80-1,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,6120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,6120</b>
48 d.1. 1.3	<b>NNR 5 0618-02</b> <b>Posadzka parteru</b> <b>Dach nad wejściem</b> <b>Dach szybu</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>  1,85*2,48+2,74*3,53 2,80*1,85+2,88*3,92 2,12*2,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,2602 16,4696 4,9184	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,6482</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1. 1.3	<b>NNR 5 0618-01</b> <b>Pod fundament ławy</b> <b>Pod płytę</b> <b>Poz 1 i 4</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych 2,74*3,08 (2,21+5,78+3,67+2,33)*0,33 (1,85*2,34+2,74*3,53)	1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>	 8,4392 4,6167 14,0012	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,0571</b>
50 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0609-03</b> <b>Dach nad wejściem</b> <b>Dach szybu</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 100-038(PS-E FS 20) grubości 12 cm 2,80*1,85+2,88*3,92 2,12*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,4696 4,9184	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,3880</b>
51 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1102-02</b> <b>Dach nad wejściem</b> <b>Dach szybu</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko 2,80*1,85+2,88*3,92 2,12*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,4696 4,9184	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,3880</b>
52 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1102-03</b> <b>Posadzka parteru</b> <b>Dach nad wejściem</b> <b>Dach szybu</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 1,85*2,48+2,74*3,53 2,80*1,85+2,88*3,92 2,12*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,2602 16,4696 4,9184	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,6482</b>
53 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02W 0504-02</b> <b>Dach nad wejściem</b> <b>Dach szybu</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarsstwowe Analogia Papa SBS z mocowaniem do podłoża betonowego kołkami stalowymi - Pokrycie systemowe 2,80*1,85+2,88*3,92 2,12*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,4696 4,9184	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,3880</b>
54 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02W 0504-03</b> <b>Dach nad wejściem</b> <b>Dach szybu</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej (2,73+2,78+3,92)*2*0,40 (2,12+2,32)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,5440 1,7760	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,3200</b>
55 d.1. 1.3	<b>NNR 6 0541-02</b> <b>Obróbki blacharskie</b> <b>Dach nad wejściem</b> <b>Dach szybu</b> <b>Podokienniki</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (2,73+2,78+3,92)*2*0,50 (2,12+2,32)*0,50 1,00*3*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,4300 2,2200 1,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,8500</b>
56 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0905-01</b> <b>Tunki zewnętrzne</b>	Tynki barwione kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie (4,68+5,85)*3,00+(2,60*2+2,80)*9,50-(1,10*2,50+0,96*1,76+0,96*2,08*2)+(1,10+2,50*2+0,96+1,76*2+0,96*2+2,08*2)*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,6552	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,6552</b>
57 d.1. 1.3	<b>KNNR 2 1405-0201</b> <b>Tunki zewnętrzne</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikonową zawierającą kwarc (4,68+5,85)*3,00+(2,60*2+2,80)*9,50-(1,10*2,50+0,96*1,76+0,96*2,08*2)+(1,10+2,50*2+0,96+1,76*2+0,96*2+2,08*2)*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,6552	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,6552</b>
58 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m (4,68+5,85)*3,00+(2,60*2+2,80)*9,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,5900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,5900</b>
59 d.1. 1.3	<b>KNR 2-31 0511-0201</b> <b>odtworze nie nawierzchni</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej (5,85+1,50+4,68)*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,0450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,0450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0814-02</b> <b>strop szybu</b>	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 mm, na betonie, wykonywane ręcznie. Tynki wykonywane na stropach z transportem ręcznym 2,12*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,9184	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,9184</b>
61 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0814-01</b> <b>Szyb windo- wy</b>	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 mm, na betonie, wykonywane ręcznie. Tynki wykonywane na ścianach z transportem ręcznym (1,96+2,00)*2*(13,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,5040	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,5040</b>
62 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0803-03</b> <b>Ściany wejś- cia</b>	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3,79*2+1,34*2+0,52+1,54+1,85)*2*2,80-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,3520	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,3520</b>
63 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0803-06</b> <b>Strop wejś- cia</b>	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 1,85*2,48+2,74*3,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,2602	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,2602</b>
64 d.1. 1.3	<b>KNNR 2 1401-06</b> <b>szyb windo- wy</b>	Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malo- wane trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 108,5+4,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,4200	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,4200</b>
65 d.1. 1.3	<b>KNNR 2 0802-06</b> <b>wejście plus wyjścia z windy</b>	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 75,35+14,26 10,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,6100 30,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,6100</b>
66 d.1. 1.3	<b>KNNR 2 1402-04</b> <b>wejście plus wyjścia z windy</b>	Malowanie podłóży i płyt gipsowych. Malowanie podłóży gipsowych trzykrotnie far- bą emulsyjną (dm3) Analogia: Łatwo zmywalna Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych 75,35+14,26 10,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,6100 30,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,6100</b>
67 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0609-03</b> <b>posadzka wejścia plus odtwo- rzenie po- sadzki na I piętrze</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe wg PN-EN 13163 EPS 200-036 grubości 4 cm 1,85*2,48+1,58*1,65+3,79*1,34 2,68*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,2736 10,7200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,9936</b>
68 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1102-01</b> <b>posadzka wejścia plus odtwo- rzenie po- sadzki na I piętrze plus posadz- ka w szybie</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro 1,85*2,48+1,58*1,65+3,79*1,34 2,68*4,00 1,96*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,2736 10,7200 3,9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,9136</b>
69 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1102-03</b> <b>posadzka wejścia plus odtwo- rzenie po- sadzki na I piętrze plus posadz- ka w szybie</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 1,85*2,48+1,58*1,65+3,79*1,34 2,68*4,00 1,96*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,2736 10,7200 3,9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,9136</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1118-09</b> <b>posadzka wejścia plus odtwo- rzenie po- sadzki na I piętrze plus posadz- ka w szybie</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania kombinowana Gres antypoślizgowy 1,85*2,48+1,58*1,65+3,79*1,34 2,68*4,00 1,96*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>26,9136</b>
71 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1119-04</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm -przygotowanie podłoża 26,91*1,2	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>32,2920</b>
72 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1119-05</b> <b>posadzka w szybie - gres</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła (1,70+1,80)*2 26,91*1,2	m m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>39,2920</b>
73 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1121-01</b> <b>schody</b>	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża 1,58*(2,14+4*0,165)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,4240</b>
74 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1121-05</b> <b>schody</b>	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym. 30x30 cm Gres antypoślizgowy 1,58*(2,14+4*0,165)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,4240</b>
75 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1122-02</b>	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża 2,14*2+0,50	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,7800</b>
76 d.1. 1.3	<b>KNR 0-19 1024-0603</b> <b>D1 110x250 cm z na- świetlem</b>	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone dwukomorowe 1,10*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,7500</b>
77 d.1. 1.3	<b>KNR 0-19 1024-0502</b> <b>Okna O1 O2</b>	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0m <sup>2</sup> mocowane na kotwy, szyby zespolone dwukomorowe Okna zewnętrzne ciepłochronne nietwierane 0,96*1,76 0,96*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>5,6832</b>
78 d.1. 1.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Wycieraczka wewnętrzna szczotkowa 80x100 cm 1	kpl kpl		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
79 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1219-03</b> <b>Wycieraczka zewnętrzna 60x80 cm</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup> 0,60*0,80/0,25	szt szt		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,9200</b>
80 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 1208-03</b> <b>w wejściu na parterze</b>	Pochwyty stalowy na wspornikach 1,10*2	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,2000</b>
<b>1.2 Dostawa i montaż kompletnej windy</b>					
81 d.1.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego dźwigu osobowego z napędem elektrycznym, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych o udźwigu min. 630 kg (kabina 140x140 cm, 4 przystanki) - zgodnie ze specyfikacją techniczną zawartą w dokumentacji - wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi np wykonanie haka montażowego z konstrukcją itp. 1	kpl kpl		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
<b>1.3 Instalacje elektryczne</b>					
<b>1.3.1 Tablica TB i linie zasilania</b>					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 3.1	<b>KNR 5-08 0401-2</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB  1	aparat  aparat	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
83 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0405-09</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB w obudowie n/t, 2x12  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
84 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0408-02</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
85 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0201-01</b>	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 10mm <sup>2</sup> - podłączenie wyłączników  6	m  m	  6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
86 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0408-02</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
87 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Wyłącznik główny FRX 303 100A  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
88 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik S 313 C 40A  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
89 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	OCHRONNIK PRZECIWPZRZEP. 1+2 4P  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
90 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 10 A/30 MA AC  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
91 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 16A /30mA  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
92 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 314 C 25A /30mA  1	szt.  szt.	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
93 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0103-04</b>	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie  45	m  m	  45,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,0000</b>
94 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 1207-15</b>	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  20	m  m	  20,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
95 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0203-04</b>	Przewody kabelkowe wciągane do rur -YDY 5x10mm <sup>2</sup>  50	m  m	  50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
96 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe YDY 3,x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  35	m  m	  35,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,0000</b>
97 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  50	m  m	  50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
98 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 1206-06</b>	Podłączanie rozdzielnic przewodem Cu 4mm  10	m  m	  10,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0726-1</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
100 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
<b>1.3.2 Instalacja gniazdowa</b>					
101 d.1. 3.2	<b>KNNR 5-08 0802-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm <sup>3</sup>	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
102 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
103 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 0302-02</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
104 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 0303-06</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
105 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
106 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda RJ-12, podłączenie windy do centrali telefonicznej	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
107 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 0103-05</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
108 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kat.5e UTP 4x2x0,5mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		50	m	50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
109 d.1. 3.2	<b>KNNR 5-08 0209-05</b>	Przewód płaski YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		50	m	50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
110 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce.	szt.żył		
		100	szt.żył	100,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,0000</b>
<b>1.3.3 Instalacja oświetleniowa</b>					
111 d.1. 3.3	<b>KNNR 5-08 0806-03</b>	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm <sup>3</sup> (pod puszki do łączników)	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,0000</b>
112 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,0000</b>
113 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0302-04</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
114 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0110-04</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 20	m m	 20,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
116 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
117 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
118 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0306-07</b>	Łączniki schodowe 8	szt. szt.	 8,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
119 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 1204-04</b>	Montaż kostek 50	szt. szt.	 50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
120 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe Aw 8W LED 4	kpl. kpl.	 4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
121 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0503-02</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x26 W 8	kpl. kpl.	 8,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
122 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
123 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 36 W 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
124 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane- plafoniera LED 2x10W PIR 320	kpl. kpl.	 320,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,0000</b>
125 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Wypust oświetleniowy YDY 3x1,5 6	kpl. kpl.	 6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
126 d.1. 3.3	<b>KNNR 5-08 0209-05</b>	Przewód YDY 3x1,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 50	m m	 50,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0000</b>
127 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody YDY 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	 60,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,0000</b>
128 d.1. 3.3	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3054	szt.żył szt.żył	 3 054,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 054,0000</b>
129 d.1. 3.3	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 1	szt. szt.	 1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
130 d.1. 3.3	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	Montaż czujki węzła c.o. 1	szt. szt.	 1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
<b>1.3.4 Połączenia wyrównawcze</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.1. 3.4	<b>KNNR 5 0408-02</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Lokalne szyny wyrównawcze	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
132 d.1. 3.4	<b>KNNR 5 0603-05</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytyw (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		5	m	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
133 d.1. 3.4	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 25mm	m		
		5	m	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
134 d.1. 3.4	<b>KNNR 5 0613-04</b>	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
<b>1.3.5 Instalacja kontroli dostępu</b>					
135 d.1. 3.5	<b>KNR AL-01 0302-01</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler dla 1 wejścia kontrolowanego kompletny z zasilaczem	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
136 d.1. 3.5	<b>KNR AL-01 0304-01</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
<b>1.3.6 Pomiary</b>					
137 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
138 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
139 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
140 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
141 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
142 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
143 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
144 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
145 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
146 d.1. 3.6	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
<b>1.4 Przebudowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1.4	<b>KNR 4-04 0804-01</b>  <b>Prześło ogrodzenia</b>	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji Analogia: Demontaż z odzyskiem 1 przęsła ogrodzenia 1,50	m  m	  1,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,5000</b>
148 d.1.4	<b>KNR 4-04 0804-01</b>  <b>Balustrady</b>	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji 45,0	m  m	  45,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,0000</b>
149 d.1.4	<b>KNR 4-01 0212-02</b>  <b>Fundamenty pochylni ist- niejące</b>	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm 20,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
150 d.1.4	<b>KNR 2-31 0810-02</b>  <b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin Analogia: Nawierzchnia z kostki betonowej 27,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,0000</b>
151 d.1.4	<b>KNR 2-31 0801-07</b>	Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grub. 4cm Analogia: Wycięcie bruzd w nawierzchni asfaltowej gł. 6cm i szer. 20cm pod fundamenty pochylni i odwodnienie liniowe (42,5+11,50)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,8000</b>
152 d.1.4	<b>KNR 2-31 0801-08</b>	Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (42,5+11,50)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,8000</b>
153 d.1.4	<b>KNR 4-01 0210-02</b>	Wykucie bruzd w elementach betonowych. Z betonu żwirowego o przekroju bruzd do 0,040 m2. poziomych lub pionowych Analogia: w płytach betonowych pod odwodnienie liniowe 11,5	m  m	  11,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,5000</b>
154 d.1.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie przewiertów d=50 w drogowych płytach żelbetowych  9	szt.  szt.	  9,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,0000</b>
155 d.1.4	<b>KNR 4-01 0108-06</b>  <b>Ziemia i gruz</b>	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl. do 1 km kat.gr.III 8,1+27,0*0,08+42,5*0,02+11,5*0,02+11,5*0,02+6,5*0,04+9,0*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,4600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,4600</b>
156 d.1.4	<b>KNR 4-01 0108-08</b>  <b>Ziemia i gruz</b>	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km 8,1+27,0*0,08+42,5*0,02+11,5*0,02+11,5*0,02+6,5*0,04+9,0*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,4600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,4600</b>
157 d.1.4	<b>KNR 2-02 0207-01</b>	Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m Beton C20/25 (B-25) mrozoodporność F75, wodoszczelność W4 wykończony na gładko na powierzchniach widocznych. 22,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,5000</b>
158 d.1.4	<b>KNR 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Beton C20/25 (B-25) mrozoodporność F75, wodoszczelność W4 wykończony na gładko na powierzchniach widocznych. 22,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,5000</b>
159 d.1.4	<b>KNR 2-02 0211-04</b>	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer. przewiązek do 0,3 m Beton C20/25 (B-25) mrozoodporność F75, wodoszczelność W4 wykończony na gładko na powierzchniach widocznych. 6,00*0,20*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,2400</b>
160 d.1.4	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 15,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,5000</b>
161 d.1.4	<b>KNR 2-02 0603-1</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 15,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,5000</b>
162 d.1.4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Analogia: Wykonanie nasypu o zmiennej wysokości wewnątrz obrysu ścian fundamentowych z pospółki zagęszczonej do Is=0,97 6,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-03</b>	Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Płytki chodnikowe wibroprasowane typu terazzo grubości min. 4 cm 26,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,5000</b>
164 d.1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0211-03</b>	Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, wykucie otworów i obsadzenie kołków. Skucie nierówności na ścianach lub podłogach. głęb.do 5 cm Analogia: Skucie warstwy asfaltobetonu gr. 3cm na dojściu pieszym 6,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5000</b>
165 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0311-05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości 3cm po zagęszczeniu 6,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5000</b>
166 d.1.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z przerzutem Uformowanie skarpy trawnika o średniej wysokości 30cm 5,0*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,5000</b>
167 d.1.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0202-01</b>	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.III. Na terenie płaskim grunt niezadarniony 5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
168 d.1.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0402-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach uprawa ręczna. Z nawożeniem - kat.gruntu III 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
169 d.1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0211-03</b>	Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, wykucie otworów i obsadzenie kołków. Skucie nierówności na ścianach lub podłogach. głęb.do 5 cm Analogia: Skucie warstwy asfaltobetonu gr. 6cm 9,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,0000</b>
170 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 13,0	m  m	  13,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,0000</b>
171 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka bezfazowa. 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,0000</b>
172 d.1.4	<b>KNNR 2</b> <b>1301-01</b>	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Analogia: Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych ze stali ocynkowanej 45,0	m  m	  45,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,0000</b>
173 d.1.4	<b>Kalkulacja własna</b> <b>Odwodnienie z przykanalikiem</b>	Montaż odwodnienia liniowego długości 11,5 na warstwie betonu z przykanalikiem dł. 3m do studni kanalizacji deszczowej 1	kpl  kpl	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
174 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>1106-0101</b>	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanekami mineralno-bitumicznymi. Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 3,40*0,050	t  t	  0,1700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,1700</b>
175 d.1.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie okapników z płytek ceramicznych na murkach podjazdu 45	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  45,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,0000</b>
176 d.1.4	<b>KNNR 2</b> <b>1405-0201</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikonową zawierającą kwarc Farba elewacyjna silikatowa 22,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,5000</b>
177 d.1.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż zdemontowanego 1 przęsła ogrodzenia 1	1 kpl  1 kpl	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>