

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45313100-5 Instalowanie wind  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45312100-8 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO WRAZ Z DOSTAWĄ I MONTAŻEM DŹWIGU SZPITALNEGO W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W LISÓWKACH  
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej w Lisówkach  
ul.Leśne Zacisze 2  
62-070 Lisówki  
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań  
BRANŻA : wielobranżowy  
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-20

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-07-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	ST-01	KNR 2-21 0413-02 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - przesadzenie istniejących roślin kwiatowych	m <sup>2</sup>		
			2	m <sup>2</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	ST-01	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	ST-01	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	ST-01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	ST-01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			1	mp	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	ST-01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			3	mp	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.1	ST-01	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.1	ST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm - opaska z kruszywa	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9 d.1	ST-01	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm - rozebranie wypełnienia opaski z otoczków przy budynku	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	ST-02	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
			12	m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11 d.1	ST-01	KNR 0-19 0928-06 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
			0.95*1.05*2	m <sup>2</sup>	1.995	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
12 d.1	ST-01	KNR 4-01 0205-01 analogia	Demontaż podokienników o szer.do 30 cm	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	ST-01	KNNR 3 0601-01 analogia	Wycięcie warstwy izolacji termicznej w miejscu otworu pod drzwi windy	m <sup>2</sup>		
			0.36*2.3+0.07*2.3+0.14*1.15+0.43*2.3+0.11*2.3+0.29*1.15	m <sup>2</sup>	2.726	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.726</b>
14 d.1	ST-01	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu pod drzwi windy parter	m <sup>3</sup>		
			0.36*0.42*2.3+0.07*0.42*2.3+0.14*1.15*0.42	m <sup>3</sup>	0.483	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.483</b>
15 d.1	ST-01	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu pod drzwi windy piętro	m <sup>3</sup>		
			0.43*0.42*2.3+0.11*0.42*2.3+0.29*1.15*0.42	m <sup>3</sup>	0.662	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.662</b>
16	ST-06 d.1	KNR 2-05 0101-06 analogia	Osadzenie nadproży z 3xIPE120 - w ścianach istniejących parter i piętro  0.0103*1.8*3*2	t  t	  0.111	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.111</b>
17	ST-01 d.1	KNR-W 4- 02 0521-01 analogia	Przełożenie grzejnika  2	kpl.  kpl.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	ST-01 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  5.7	m  m	  5.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
19	ST-01 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.7*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
20	ST-01 d.1	KNR 0-19 0928-04 analogia	Demontaż okna dachowego  2*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
21	ST-01 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe  5.7*4	m  m	  22.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
22	ST-01 d.1	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego  25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	ST-01 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24	ST-01 d.1	KNR 4-01 0430-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - wycięcie dwóch krokwi stalowych IPE160  5+5.5	m  m	  10.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
25	ST-01 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i odpadów zmieszanych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	ST-01 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	ST-01 d.1	kalk. własna	Oplata wysypiskowa - gruz i odpady zmieszane  5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
28	ST-02 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop 6.6*3.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
<b>3</b>		<b>4520000-9</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
29	ST-03 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C15/10 (B10)  3.01*3.46*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.041</b>
30	ST-07 d.3	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - roztwór asfaltowy x2 + papa - izolacja na podbetonie - obrys zwiększony o 10cm z każdej strony  3.21*3.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.070	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>12.070</b>
31 d.3	ST-03	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta denna szybu windowego 2.86*3.31*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
32 d.3	ST-03	KNR 2-02 0205-03 analogia	Ściany żelbetowe części dolnej szybu 1.7*0.24*(3.31*2+2.18*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
33 d.3	ST-07	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - gruntujący 1x + półgesty 2x + izolacja z papy termozgrzewalnej - izolacja płyty dennej pionowa i pozioma 2.86*3.31+0.3*(2.86*2+3.31*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.169	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.169</b>
34 d.3	ST-07	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - roztwór asfaltowy + papa - izolacja ścian fundamentowych 1.6*(2.86*2+2.80*2)+0.24*(2.86*2+2.80*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.829	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.829</b>
35 d.3	ST-07	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - izolacja ścian fundamentowych - polistyren XPS gr.12 1.6*(2.86*2+2.80*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.112</b>
36 d.3	ST-03	KNR 2-02 0210-04 analogia	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - belki obwodowe W02 0.24*0.3*(3.31*2+2.18*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.791	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.791</b>
37 d.3	ST-03	KNR 2-02 0210-04 analogia	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - belki obwodowe W01 (0.24*0.3*(3.31*2+2.18*2))*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.581	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.581</b>
38 d.3	ST-03	KNR 2-02 0211-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - 0,24x0,24m 0.24*0.24*4*(2.15+2.77+1.03+2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.832	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.832</b>
39 d.3	ST-06	KNR 2-05 0115-08 analogia	Marki i okucia 0.1310	t t	0.131	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.131</b>
40 d.3	ST-06	KNPnRPDE 73-198a analogia	Osadzenie kotwy - kotwy wkręcane pętlowe - RS1 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41 d.3	ST-03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.63063+0.27862	t t	0.909	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.909</b>
42 d.3	ST-03	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.00335+0.08051	t t	0.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
43 d.3	ST-06	KNR 2-02 0290-02 analogia	Drabinka - pręty ś.20mm stal 34GS 0.03515	t t	0.035	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
44 d.3	ST-04	KNR 9-01 0104-04 analogia	Ściany o wys. powyżej 4,5 m z bloków typu SILKA M24 - ściany szybu windowego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.46*(2.86*2+2.8*2)-2.3*1.6*2-2.3*2.17	m <sup>2</sup>	106.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.056</b>
45 d.3	ST-03	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr - Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm nadproża L19 długość 210m 2*2	szt		
				szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46 d.3	ST-03	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr - Belka nadprożowa L19/N-250 dł.149 cm nadproża L19 długość 210m 2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.3	ST-07	KNR 2-02 0613-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - uszczelnienie szczelin dylatacyjnych miękką wełną mineralną - szer. szczeliny 2cm 12.1*0.2*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.680</b>
48 d.3	ST-07	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej - styropian EPS70 gr.15cm, wyprawa tynkarska jak na istniejących ścianach 10.46*(2.86*2+2.8*2)-2.3*1.6*2-2.3*2.17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	106.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.056</b>
49 d.3	ST-08	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych - Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej, szerokość parapetów 20cm. 1	m		
				m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.3	ST-02	KNR-W 2-01 0312-01 analogia	Zасыpywanie wykopów głębokości do 1.5 m kat. gr. I-II 1.76*5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
51 d.3	ST-06	KNR 2-05 0115-05 analogia	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - rama portalowa - słupy i belka 2xC200 + słup C200 0.6067+0.2568	t		
				t	0.864	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
52 d.3	ST-06	KNR 2-05 0115-05 analogia	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - rama portalowa - blacha podstawy, głowic, nakładki, zamknięcie 0.02355+0.0172+0.0054+0.0075+0.0018	t		
				t	0.055	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
53 d.3	ST-03	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - strop windy 2.65*3.12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.268</b>
54 d.3	ST-03	KNR 2-02 0205-03 analogia	Ściany żelbetowe górnej części szybu 1.75*0.24*3.31*2+1.75*0.24*2.18+1.60*0.24*2.18-2*(0.5*0.5*0.24)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.413	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.413</b>
55 d.3	ST-03	KNR 2-02 0513-01 analogia	Wentylacja szybu windowego o pow.min.660cm2 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.3	ST-05	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - dach windy 0.12*0.12*(2.74*2+3.19*2)	m <sup>3</sup> drew.		
				m <sup>3</sup> drew.	0.171	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.171</b>
57 d.3	ST-05	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - dach nad windą 0.08*0.14*(2.14*2+1.4*8)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.173	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
58 d.3	ST-05	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - dach nad windą 0.08*0.14*4*2.86	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dach nad windą 0.12*0.12*2.95	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.042	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
60	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Belki kalenicowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dach nad windą 0.12*0.14*0.57	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
61	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0407-03 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dach nad windą 0.12*0.12*0.76	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.011	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
62	ST-07 d.3	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia dachowa - dach windy 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
63	ST-05 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - dach windy 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
64	ST-07 d.3	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo - dach windy 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
65	ST-07 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr.12*2cm - dach windy (3.53*2.65)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.709	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.709</b>
66	ST-05 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deski okapowe - dach windy 0.4*15.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.392	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.392</b>
67	ST-06 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - dach windy 15.98*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.995	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.995</b>
68	ST-06 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 15.91	m m	15.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.910</b>
69	ST-06 d.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - dach windy i dodatkowa na ścianie istniejącej 5.1+7.2	m m	12.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
70	ST-09 d.3	KNR 2-02 2003-04 analogia	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. dwuwarstw. 100-02 - ściana SC2 - 2x płyta GK na ruszcie stalowym, poszycie z drugiej strony 1x płyta OSB gr.2,2 - wypełnienie wełną gr.18cm (2.88+2.77+2.15)*2.5-(2.17*2.3+1*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.509	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.509</b>
71	ST-05 d.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej - styropian EPS70 gr.15cm, wyprawa tynkarska jak na istniejących ścianach - na ścianie SC2 13.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.510</b>
72	ST-06 d.3	KNR 2-05 0115-07	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - konstrukcje stalowe dachów - kształtowniki stalowe z zagruntowaniem - belka stalowa 2xC200 0.1455	t t	0.146	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.146</b>
73	ST-06 d.3	KNR 2-05 0115-07	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - konstrukcje stalowe dachów - kształtowniki stalowe z zagruntowaniem - belka kalenicowa IPE180 0.1325	t t	0.133	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
74	ST-06 d.3	KNR 2-05 0115-07	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - konstrukcje stalowe dachów - kształtowniki stalowe z zagruntowaniem - słupek stalowy 100x100x6 0.0195	t t	0.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
75	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - poddasza 0.08*0.14*(2.24*5*2+1.81*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.291	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.291</b>
76	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - poddasza 0.12*0.14*(2.8*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.094	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
77	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0408-07 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - poddasza 0.08*0.14*3.21*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.216	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
78	ST-05 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- dach poddasza 2.28*4.21*2+2.28*1.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.096</b>
79	ST-07 d.3	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia dachowa - dach poddasza 2.28*4.21*2+2.28*1.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.096</b>
80	ST-07 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr.18 cm między jętkami - dach poddasza 16.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
81	ST-07 d.3	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 2.28*4.21*2+2.28*1.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.096</b>
82	ST-06 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - dach poddasza 4.18*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.090</b>
83	ST-06 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - dach poddasza 3.7*2	m m	7.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
84	ST-05 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deski okapowe 0.36*4.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>
85	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - mała połać 0.08*0.14*1.1*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.037	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
86	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0407-03 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - mała połać 0.08*0.14*0.6*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.027	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
87	ST-05 d.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - mała połać 0.08*0.14*(1.2+1.2+0.6+0.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
88	ST-05 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- mała połać 7.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	ST-05 d.3	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo z wywinięciem - mała połać 7.9+0.5*6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4</b>		<b>45313100-5</b>	<b>MONTAŻ DŹWIGU</b>			
90	ST-10 d.4	KNR 7-33 0105-03	Montaż dźwigów szpitalnych z drzwiami centralnymi dwuskrzydłowymi o nośności do 1000 kg o szybkości 1.6 m/s - do 4 przystanków - wraz z dostawą dźwigu zgodnie z dokumentacją projektową, wystrój ze stali powlekanej 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	ST-10 d.4	KNR 7-33 9909-01/1 analogia	Prace dodatkowe przy montażu dźwigu - wykończenie otworów drzwiowych szyby i kabiny, montaż i demontaż pomostów montażowych 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	ST-10 d.4	KNR 7-33 9909-01/1 analogia	Prace dodatkowe przy montażu dźwigu - zasilenie tablicy windy - przeprowadzenie po terenie (wykopy, zasypywanie, taśma lokalizacyjna, bednarka w szybie), wprowadzenie do budynku i podłączenie projektowanego kabla, wprowadzenie kabla do budynku od strony tablicy głównej i podłączenie z zaprawieniem i wykończeniem bruzdy ściennej, z montażem, zasileniem i podłączeniem opraw oświetleniowych w szybie 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>45400000-1</b>	<b>WYKOŃCZENIE</b>			
93	ST-09 d.5	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach - 16.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
94	ST-07 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr.15 cm na suficie 16.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
95	ST-09 d.5	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) podwójne na gotowych rusztach w pomieszczeniach suchych - 2xpłyta GK 16.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
96	ST-09 d.5	KNR 2-02 2003-04 analogia	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.75-02 - ściana nad szkleniem - EI60 - obustronnie podwójna płyta GKb - wypełnienie wełna 1.45*2+0.72*2.75+1.45*2+1.58*2.75+1.5*2+0.67*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.001	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.001</b>
97	ST-08 d.5	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi przeszkłone jednoskrzydłowe na profilach aluminiowych, wyposażone w automat zwolnienia zaczepu otwarcia drzwi, szklenie jednoszybowe, szkło bezpieczne, bezbarwne, gładkie. Drzwi o odporności ogniowej EI30 dymoszczelne 1.2*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
98	ST-08 d.5	KNR-W 2- 02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - Okno na profilach PCV 100x100cm, w kolorze białym, 5 komorowe, szklenie podwójne, zespolone z dwoma powłokami niskoemisyjnymi na obu szybach, szyba o współczynniku u=1,0 W/m <sup>2</sup> K, współczynnik dla całego okna u=1,3 W/m <sup>2</sup> K, klasa izolacyjności akustycznej Rw=35dB 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	ST-08 d.5	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z płyty MDF gr. 25mm w okleinie 0.25*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
100	ST-09 d.5	KNR 2-02 1505-07	Malowanie powierzchni sufitów farbami emulsyjnymi z gruntowaniem 18.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
101	ST-09 d.5	KNNR 2 0902-04 analogia	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo - ściany szybu 10.30*12.1-1.6*2.3*2-2.17*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.279	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.279</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	ST-09 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian z gruntowaniem 6.5*2.5*2+0.82*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.550</b>
103	ST-11 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104	ST-11 d.5	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe 2x54 wraz ze źródłem światła - podłączenie do istniejącej instalacji budynku 3	kpl. kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105	ST-11 d.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy awaryjne 3	kpl. kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	ST-11 d.5	KNR-W 5- 08 0604-05 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym papą 2.5*4+1	m m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
107	ST-11 d.5	KNR-W 5- 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
108	ST-11 d.5	KNR-W 5- 08 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o średnicy do 10 mm 12	m m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
109	ST-11 d.5	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w studziencie 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	ST-11 d.5	KNR-W 5- 08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II 6	m m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6</b>		<b>45314300-4</b>	<b>PRACE TELETECHNICZNE</b>			
111	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-1 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii I-II.- Studnia kablowa SK1 z włazem lekkim 500x500 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - typu DVK110 - wraz z kopaniem 6	m m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0202-01 analogia	Wyk.przepustów w ścianie zewnętrznej - wiercenie wiertłem diamentowym śr.100mm - długość 1m 1	m m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0320-01	Budowa gardeł dodatkowych z mieszanki betonowej dla studni kablowych w gruncie kategorii I-II. 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116	ST-11 d.6	KNR-W 4- 01 0332-08 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wnęka 50x50x20cm 0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.250	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
117	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0606-03	Montaż skrzynek kablowych wewnętrznych - Szafka wewnętrzna 500x500x200 1	szt. szt.	1.000	<b>1.000</b>
118	ST-11 d.6	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - szer.6cm 2	m m	2.000	<b>2.000</b>
119	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-039 0205-01 analogia	Układanie rur osłonowych w bruzdzie - Rura typu DVR 50  Obmiar dodatkowy - ilość ciągów rur 2 2	m ciąg rur. m	2.000	<b>2.000</b>
120	ST-11 d.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 2	m m	2.000	<b>2.000</b>
121	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0503-09	Wciąganie ręczne kabla w otwór wolny kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 15	m m	15.000	<b>15.000</b>
122	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-039 0608-02	Wykonanie złącza na kablu równoległym 70 parowym 1	złącz. złącz.	1.000	<b>1.000</b>
123	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0601-05 analogia	Zakończenie kabla 70 parowego na istniejącej głowicy kablowej 1	głowi. głowi.	1.000	<b>1.000</b>
124	ST-11 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0501-01 analogia	Demontaż istniejącego kabla 70 parowego 5	m m	5.000	<b>5.000</b>
125	ST-11 d.6	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnienie przepustu w ścianie rury ochronne - Uszczelnienia WGC śr.100mm 3	szt. szt.	3.000	<b>3.000</b>
126	ST-11 d.6	KNR 5-01 1310-07 analogia	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach 1	odc. odc.	1.000	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>45312100-8</b>	<b>SYSTEM SSP</b>			
127	ST-17 d.7	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 10	prze- pust. prze- pust.	10.000	<b>10.000</b>
128	ST-17 d.7	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20.000	<b>20.000</b>
129	ST-11 d.7	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 300	m m	300.000	<b>300.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	ST-17 d.7	KNR-W 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe - Kabel HTKSHPH E90 2x2x0.8 100	m m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
131	ST-11 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0205-01 analogia	Układanie rur osłonowych w bruździe - Rurki elektroinstalacyjne  Obmiar dodatkowy - ilość ciągów rur 2 100	m ciąg rur. m	100.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
132	ST-11 d.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 300	m m	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
133	ST-17 d.7	KNP 18 0116-01.01	Wciąganie przewodów o przekroju do 1.5 mm <sup>2</sup> do rur 100	m m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
134	ST-17 d.7	KNR-W 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe - Kabel HDGS2x1,5 100	m m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
135	ST-17 d.7	KNR 7-08 0510-01 analogia	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych - Przewód YnTKSY 100	m m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
136	ST-17 d.7	KNNR 5 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych 9	szt. szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
137	ST-17 d.7	KNNR 5 0303-01 analogia	Puszka połączeniowa PIP 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	ST-17 d.7	TZKBNK VII -127 analogia	Izolacja szczelin rurowych ognioochronną masą uszczelniającą 2	m m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	ST-17 d.7	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru na cegle -centrala automatyki pożarowej bram i drzwi, zasilanie 230VAC, max. prąd rygla 500mA, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP65 / CNBOP lub inna o tych samych parametrach + moduł sterujący 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	ST-17 d.7	KNR 5-06 1609-03 analogia	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony / CNBOP 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141	ST-17 d.7	KNR 5-06 1602-08 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP - trzymacz uniwersalny 24VDC/100mA, 1000N, czarny, zwora płytkowa ruchoma / CPD + ramię dodatkowe 10cm dla trzymaczy S3, kolor czarny 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
142	ST-17 d.7	KNR 5-06 1604-02 analogia	Programowanie w centralkach - Programowanie centra AFG2 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	ST-17 d.7	KNR 5-06 1604-02 analogia	Programowanie w centralkach - Programowanie centrali sygnalizacji pożaru 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	ST-17 d.7	wycena indywidualna	Uruchomienie, pomiary, przygotowanie i testowanie oprogramowania, praca próbna i testowanie systemu 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>