
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO - I ETAP REALIZACJI
ADRES INWESTYCJI : UL. KOŚCIUSZKI 170, 26-500 SZYDŁOWIEC
INWESTOR : POWIAT SZYDŁOWIECKI
ADRES INWESTORA : PL. MARII KONOPNICKIEJ 7, 26-500 SZYDŁOWIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. TOMASZ BEDNARCZYK
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom Cen : II kw.2019r

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

NAZWA ZADANIA : ROZBIÓRKA PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W SZYDŁOWCU PRZY UL. KOŚCIUSZKI 170 ORAZ DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ Z INSTALACJAMI DO POZOSTAŁEJ CZĘŚCI BUDYNKU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace Rozbiórkowe	1	48
1.1	Wygordzenie strefy prac	1	2
1.2	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz balustrady schodowej	3	8
1.3	Demontaż instalacji	9	10
1.4	Rozbiórka dachu	11	16
1.5	Rozbiórka posadzek	17	22
1.6	Rozbiórka konstrukcji budynku	23	43
1.6.1	Rozbiórka stropów	23	32
1.6.2	Rozbiórka ścianek działowych	33	39
1.6.3	Rozbiórka ścian nośnych wraz z kominami	40	43
1.7	Rozbiórka fundamentów	44	48
2	Zyszcie ściany	49	54
2.1	Wykonanie wzmocnienia naroży	49	51
2.2	Wykonanie wieńców obwodowych	52	54
3	Zabezpieczenie ściany północnej budynku po rozbiórce	55	72
4	PZT	73	87
4.1	Nawierzchnia i opaska dookoła budynku	73	80
4.2	Wykonanie trawnika	81	83
4.3	Kanalizacja	84	87
5	Branża elektryczna	88	133
5.1	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH	88	101
5.2	DEMONTAŻE	102	110
5.3	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SIŁY,	111	133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace Rozbiórkowe			
1.1		Wygordzenie strefy prac			
1	KNR-W 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta-	m ²		
d.1.	0309-01	lowych - budowa			
1		(30+20+30)*2	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
2	KNR-W 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta-	m ²		
d.1.	0309-02	lowych - rozebranie			
1		poz.1	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
1.2		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz balustrady schodowej			
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
d.1.	0545-08	chy nie nadającej się do użytku			
2		3.82*0.3*4	m ²	4.584	
		3.82*0.3*2	m ²	2.292	
		2.06*0.3	m ²	0.618	
		2.06*0.3	m ²	0.618	
		1.02*0.3	m ²	0.306	
		2.06*0.3*3	m ²	1.854	
		3.82*0.3*6	m ²	6.876	
		1.5*0.3	m ²	0.450	
		1.53*0.3	m ²	0.459	
				RAZEM	18.057
4	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych i drewniane-demontaż	m ²		
d.1.	0701-05				
2	z.o.3.4.				
	analogia				
		3.82*1.38*4	m ²	21.086	
		3.82*1.45*2	m ²	11.078	
		2.06*1.45	m ²	2.987	
		2.06*1.38	m ²	2.843	
		1.02*1.7	m ²	1.734	
		2.06*1.44*3	m ²	8.899	
		3.82*1.45*6	m ²	33.234	
		1.5*3.28	m ²	4.920	
		1.53*2.08	m ²	3.182	
				RAZEM	89.963
5	KNNR 7	Drzwi zewnętrzne - demontaż	m ²		
d.1.	0701-06				
2	z.o.3.4.				
	analogia				
		0.9*1.78	m ²	1.602	
		1.54*2.53	m ²	3.896	
		1.45*2.04	m ²	2.958	
				RAZEM	8.456
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-08				
2	analogia				
		2.06*1.39*2	m ²	5.727	
		3.82*1.38	m ²	5.272	
		3.82*0.72*2*2	m ²	11.002	
				RAZEM	22.001
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z demontażem skrzydła	szt.		
d.1.	0353-07				
2	analogia				
		2+7+4+13	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0353-12				
2					
		3.82*12	m	45.840	
		2.06*5	m	10.300	
		1.02	m	1.020	
		1.5	m	1.500	
		1.53	m	1.530	
				RAZEM	60.190
1.3		Demontaż instalacji			
9		Demontaż osprzętu wraz z instalacjami elektrycznymi	kpl		
d.1.	kalk. własna				
3					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	d.1. kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych wraz z instalacjami	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Rozbiórka dachu			
11	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0545-08		14.90*0.5*2	m ²	14.900	
4		14*0.5	m ²	7.000	
		(4.72+7.72+4.65)*0.75*2	m ²	25.635	
				RAZEM	47.535
12	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0506-05		14.70*2	m	29.400	
4				RAZEM	29.400
13	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0506-06		12*2	m	24.000	
4				RAZEM	24.000
14	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0506-04		14.0*8.95*2	m ²	250.600	
4 analogia				RAZEM	250.600
15	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
d.1. 0403-01		14.0*8.95*2	m ²	250.600	
4 analogia				RAZEM	250.600
16	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1. 0403-04		14.0*8.95*2	m ²	250.600	
4 analogia				RAZEM	250.600
1.5		Rozbiórka posadzek			
17	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,	m ²		
d.1. 0504-01		6.43+9.43+1.93+2.32+1.94+4.43+28.34+12.77+9.71+3.6+27.74+26.84+28.55+16.20	m ²	180.230	
5 analogia		26.30+1.51+4.33+6.84+6.83+29.28+17.89+7.43+2.57+28.11+3.89+7.8+16.37+6+22.35	m ²	187.500	
		23.82+1.74+1.77+7.19+4.89+6.93+30.84+20.21+3.37+2.33+5.12+29.23+31.14+31.53	m ²	200.110	
				RAZEM	567.840
18	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych	m ²		
d.1. 0504-01		26.30+1.51+4.33+6.84+6.83	m ²	45.810	
5 analogia		23.82+1.74+1.77+7.19+4.89+6.93+29.23	m ²	75.570	
				RAZEM	121.380
19	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych terakota	m ²		
d.1. 0504-03		6.43+9.43+1.93+2.32+1.94+4.43+28.34+26.84+16.20	m ²	97.860	
5		1.51	m ²	1.510	
				RAZEM	99.370
20	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
d.1. 0504-07		12.77+9.71+3.6+27.74+28.55	m ²	82.370	
5		29.28+17.89+7.43+2.57+28.11+3.89+7.8+16.37+6+22.35	m ²	141.690	
		30.84+20.21+3.37+2.33+5.12+31.14+31.53	m ²	124.540	
				RAZEM	348.600
21	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 1105-01		poz.17*0.05	m ³	28.392	
5		poz.18*0.02	m ³	2.428	
		poz.19*0.015	m ³	1.491	
		poz.20*0.005	m ³	1.743	
				RAZEM	34.054

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 4-04 d.1. 1105-02 5	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.21	m ³ m ³	 34.054	
				RAZEM	34.054
1.6		Rozbiórka konstrukcji budynku			
1.6.1		Rozbiórka stropów			
23	KNR 4-04 d.1. 0305-01 6.1 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 6 cm (132.52+75.66)*3*0.06 9.5*3.1*0.06	m ³ m ³ m ³	 37.472 1.767	
				RAZEM	39.239
24	KNR 4-04 d.1. 0305-02 6.1 analogia	Rozebranie biegów/spoczników klatek przy grubości płyty stropowej do 15 cm 9.5*3.1*2*0.15	m ³ m ³	 8.835	
				RAZEM	8.835
25	KNR 4-04 d.1. 0406-01 6.1	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 75.66*3 132.52*3	m ² m ² m ²	 226.980 397.560	
				RAZEM	624.540
26	KNR 4-04 d.1. 0406-02 6.1	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 132.52*3	m ² m ²	 397.560	
				RAZEM	397.560
27	KNR 4-04 d.1. 0406-03 6.1	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 75.66*3 132.52*3	m ² m ² m ²	 226.980 397.560	
				RAZEM	624.540
28	KNR 4-04 d.1. 0406-05 6.1	Rozebranie belek stropowych drewnianych 9*6.5*3	m m	 175.500	
				RAZEM	175.500
29	KNR 4-04 d.1. 0405-04 6.1 analogia	Rozebranie belek stalowych (3.2*5+6.5*9+3.2*9)*3	m m	 309.900	
				RAZEM	309.900
30	KNR 4-04 d.1. 1103-01 6.1	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.23+poz.24+poz.25*0.2+poz.26*0.02+poz.27*0.02	m ³ m ³	 193.424	
				RAZEM	193.424
31	KNR 4-04 d.1. 1103-04 6.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.30	m ³ m ³	 193.424	
				RAZEM	193.424
32	KNR 4-04 d.1. 1103-05 6.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.30	m ³ m ³	 193.424	
				RAZEM	193.424
1.6.2		Rozbiórka ścianek działowych			
33	KNR 4-04 d.1. 0602-01 6.2 analogia	Burzenie ścianek działowych z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych (6.24+6.29+5.18+2.22+2.22+3.15+3.99+2.8)*0.14 (4.87+2.47+2+3.13+5.97+2.14+5.97+2.75+1.2+1.39+3.7+3.15)*0.13 5.98*0.22+4.93*0.16 (5.81+5.83+4.64+2.96+3.4+1.45)*0.14	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.493 5.036 2.104 3.373	
				RAZEM	15.006
34	KNR 4-04 d.1. 0901-05 6.2	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 8.5	m m	 8.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.500
35	KNR 4-04 d.1. 0901-06 6.2	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
36	KNR 4-04 d.1. 0901-07 6.2	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
37	KNR 4-04 d.1. 1103-01 6.2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.33	m ³	15.006	
				RAZEM	15.006
38	KNR 4-04 d.1. 1103-04 6.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.33	m ³	15.006	
				RAZEM	15.006
39	KNR 4-04 d.1. 1103-05 6.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
		poz.33	m ³	15.006	
				RAZEM	15.006
1.6.		Rozbiórka ścian nośnych wraz z kominami			
3					
40	KNR 4-04 d.1. 0602-01 6.3	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		(4.72+4.67)*3*0.3*2	m ³	16.902	
		7.7*4.2*0.3*2	m ³	19.404	
		(13.65+17.05+13.75+13.65+10.50+6.25+6.3)*3.5*0.42	m ³	119.291	
		(13.65+17.05+13.75+13.65+10.50+6.25+6.3)*3.5*0.42	m ³	119.291	
		(13.65+17.05+13.75+13.65+10.50+6.25+6.3)*3.5*0.42	m ³	119.291	
				RAZEM	394.179
41	KNR 4-04 d.1. 1103-01 6.3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.40	m ³	394.179	
				RAZEM	394.179
42	KNR 4-04 d.1. 1103-04 6.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.40	m ³	394.179	
				RAZEM	394.179
43	KNR 4-04 d.1. 1103-05 6.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
		poz.40	m ³	394.179	
				RAZEM	394.179
1.7		Rozbiórka fundamentów			
44	KNR 4-04 d.1. 0301-07 7	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³		
		(55.9+108.90)*0.15	m ³	24.720	
				RAZEM	24.720
45	KNR 4-04 d.1. 0302-06 7 analogia	Rozebranie ław fundamentowych wraz ze ścianami o wysokości 100 cm	m ³		
		(13.9+17.05+13.9)*0.8*1.8	m ³	64.584	
		(15.45+9.7+9.7+2.9+7.6+1.2)*0.55*1.8	m ³	46.085	
		(4.7+4.7+4.7+2.5+2.15)*0.45*1.8	m ³	15.188	
				RAZEM	125.857
46	KNR 4-04 d.1. 1103-01 7	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.44+poz.45	m ³	150.577	
				RAZEM	150.577
47	KNR 4-04 d.1. 1103-04 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.46	m ³	150.577	
				RAZEM	150.577

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
d.1.	1103-05	poz.46	m ³	150.577	
7				RAZEM	150.577
2		Zyszczenie ściany			
2.1		Wykonanie wzmocnienia naroży			
49	KNR AT-17	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycięcie bruzd potrzebnych do montażu prętów zszywających	m		
d.2.	0108-06 z.sz.	POZ. 2	m	108.000	
1	1.3.	108	m	98.000	
	analiza indywidualna	POZ. 3	m	12.000	
		98			
		POZ. 4			
		12			
				RAZEM	218.000
50		Ostrożne wykucie szczeliny do montażu pręta zbrojeniowego.	m		
d.2.	analiza indywidualna	POZ. 2	m	108.000	
1		108	m	98.000	
		POZ. 3	m	12.000	
		98			
		POZ. 4			
		12			
				RAZEM	218.000
51		Montaż prętów helikalnych o średnicy 8 mm mocowanych w uprzednio przygotowanych bruzdach w technologii Stati Cal	m		
d.2.	analiza indywidualna	POZ. 2	m	108.000	
1		108	m	98.000	
		POZ. 3	m	12.000	
		98			
		POZ. 4			
		12			
				RAZEM	218.000
2.2		Wykonanie wieńców obwodowych			
52	KNR AT-17	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycięcie bruzd potrzebnych do montażu prętów zszywających	m		
d.2.	0108-06 z.sz.	POZ. 1	m	134.280	
2	1.3.	134.28			
	analiza indywidualna				
				RAZEM	134.280
53		Ostrożne wykucie szczeliny do montażu pręta zbrojeniowego.	m		
d.2.	analiza indywidualna	POZ. 1	m	134.280	
2		134.28			
				RAZEM	134.280
54		Montaż prętów helikalnych o średnicy 8 mm mocowanych w uprzednio przygotowanych bruzdach w technologii Stati Cal	m		
d.2.	analiza indywidualna	POZ. 1	m	134.280	
2		134.28			
				RAZEM	134.280
3		Zabezpieczenie ściany północnej budynku po rozbiórce			
55	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	58.42	m ²	58.420	
				RAZEM	58.420
56	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02	poz.55	m ²	58.420	
				RAZEM	58.420
57	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS150 na klej	m ²		
d.3	0207-03	77.35	m ²	77.350	
				RAZEM	77.350
58	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.3	0101-06	77.35	m ²	77.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77.350
59	KNR AT-31 d.3 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 77.35	m ² m ²	 77.350	
				RAZEM	77.350
60	KNNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 77.35	m ² m ²	 77.350	
				RAZEM	77.350
61	KNR AT-31 d.3 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 18.08	m ² m ²	 18.080	
				RAZEM	18.080
62	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 18.08	m ² m ²	 18.080	
				RAZEM	18.080
63	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 478	m ³ m ³	 478.000	
				RAZEM	478.000
64	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 192.51	m ² m ²	 192.510	
				RAZEM	192.510
65	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 192.51	m ² m ²	 192.510	
				RAZEM	192.510
66	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 192.5*4	szt. szt.	 770.000	
				RAZEM	770.000
67	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.65	m ² m ²	 192.510	
				RAZEM	192.510
68	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 20.94	m m	 20.940	
				RAZEM	20.940
69	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo- silikonowego- barwiony w masie- gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 192.51	m ² m ²	 192.510	
				RAZEM	192.510
70	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo- silikonowego- barwiony w masie- gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 192.51	m ² m ²	 192.510	
				RAZEM	192.510
71	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 13.87	m ² m ²	 13.870	
				RAZEM	13.870
72	KNNR 2 d.3 1504-01 analogia	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 12 m 222	m ² m ²	 222.000	
				RAZEM	222.000
4		PZT			
4.1		Nawierzchnia i opaska dookoła budynku			
73	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 274.18+303.79	m ² m ²	 577.970	
				RAZEM	577.970
74	KNR 2-31 d.4. 0103-01 1	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.73	m ² m ²	 577.970	
				RAZEM	577.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-31 d.4. 0104-01 1 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.73	m ²	577.970	
				RAZEM	577.970
76	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.73	m ²	577.970	
				RAZEM	577.970
77	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.73	m ²	577.970	
				RAZEM	577.970
78	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.73	m ²	577.970	
				RAZEM	577.970
79	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.25*0.25*poz.80	m ³	9.956	
				RAZEM	9.956
80	KNR 2-31 d.4. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4.7+6+4.7+4.15+19+22+1+6 (19.5+2.4+6+17.8+3.4+2+18+1.65+21)	m m	67.550 91.750	
				RAZEM	159.300
4.2		Wykonanie trawnika			
81	KNR 2-21 d.4. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		17.0*6.5*0.25	m ³	27.625	
				RAZEM	27.625
82	KNR 2-21 d.4. 0401-04 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		17.0*6.5	m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
83	KNR 2-21 d.4. 0213-01 2 analogia	Przykrycie warstwą ziemi urodzajnej gr 2 cm na wysianych nasionach traw	ha		
		0.011	ha	0.011	
				RAZEM	0.011
4.3		Kanalizacja			
84	KNNR 1 d.4. 0307-01 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 1 d.4. 0318-01 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 4 d.4. 0203-03 3 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNNR 4 d.4. 1417-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Branża elektryczna			
5.1		PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH			
88	KNR 2-01 d.5. 0702-02 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR-W 5-10 d.5. 0321-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR-W 5-10 d.5. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*40	m	80.000	
				RAZEM	80.000
91	KNR-W 5-10 d.5. 0303-02 1	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR-W 5-10 d.5. 0114-05 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
		2*3+2*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR-W 5-10 d.5. 0103-06 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		2*37	m	74.000	
				RAZEM	74.000
94	KNR-W 2-01 d.5. 0705-02 1	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
95	KNR-W 5-10 d.5. 0508-07 1	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 5-10 d.5. 1106-01 1 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - złącze kablowe ZK-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-10 d.5. 0601-11 1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 4-03 d.5. 1203-02 1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 5-08 d.5. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR-W 5-08 d.5. 0617-01 1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	kalk. warsz- d.5. 1 tutowa	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna trasy przebiegu kabli - praca zlecona	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		DEMONTAŻE			
102	KNR-W 4-03 d.5. 1129-02 2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 4-03 d.5. 1145-02 2	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
104	KNR-W 4-03 d.5. 1129-02 2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 4-03 d.5. 1129-02 2 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - (pośredni układ pomiarowy przekładniki, listwa SKA, lampki sygnaliz. zabezpieczenie)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR 4-03 d.5. 1129-03 2	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 4-03 d.5. 1149-01 2	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy (rozdzielnic windy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 4-03 d.5. 1149-02 2	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy i ochronnik przeciwprzepięciowy (rozdzielnic windy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR-W 4-03 d.5. 1149-06 2	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegowy (rozdzielnic windy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 4-03 d.5. 1115-02 2	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych (zasilanie istniejących rozdzielnic oraz windy i podestu) 16+16+7+7	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
5.3		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SIŁY,			
111	KNR-W 4-03 d.5. 1010-11 3	Mechaniczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 4-03 d.5. 1010-12 3	Mechaniczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
113	KNR-W 4-03 d.5. 1003-13 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-03 d.5. 1003-23 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-03 d.5. 1001-17 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle - (WLZ)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR-W 4-03 d.5. 1001-02 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
117	KNR-W 5-08 d.5. 0210-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (przekładka istniejących przewodów do rozdzielnic, windy i podestu) 5*3	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNR-W 5-08 d.5. 0109-04 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże betonowe)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
119	KNR-W 5-08 d.5. 0204-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		4*8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
120	KNR-W 5-08 d.5. 0401-08 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (rozdzielnica główna RG, wył.ppoż)	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 5-08 d.5. 0404-08 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 5-08 d.5. 0404-09 3 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 5-08 d.5. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNR 5-14 d.5. 0507-09 3 analogia	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - 1 segment	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 5-14 d.5. 0507-10 3 analogia	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 100 A - dod.za każdy nast. segment	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNR 5-14 d.5. 0517-05 3	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
127	KNR-W 5-08 d.5. 0804-03 3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
		5*5	szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000
128	KNR-W 5-08 d.5. 0803-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
129	KNR-W 5-08 d.5. 0803-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
130	KNR-W 4-03 d.5. 1208-03 3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 4-03 d.5. 1208-04 3	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
132	KNR-W 4-03 d.5. 1205-01 3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.5. 3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	6.000	
	6				
				RAZEM	6.000