

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku remizy strażackiej Ochotniczej Straży Pożarnej o pomieszczenia garażowe i pomoc-  
nicze  
ADRES INWESTYCJI : Szonów nr 45A, działka nr 292/2  
INWESTOR : Gmina Głogówek  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

### ZAKRES ROBÓT

Według założeń dokumentacji przetargowej i obmiaru

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią :  
katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny  
specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych  
przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe na dzień sporządzania kosztorysu ,uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.

Wywóz materiałów z rozbiórek należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość wg. obmiarów

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
2	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00
2.2	Roboty ziemne				0,00
2.3	Fundamenty				0,00
2.4	Podkład na gruncie				0,00
2.5	Ściany				0,00
2.6	Belki żelbetowe				0,00
2.7	Strop				0,00
2.8	Belki stalowe				0,00
2.9	Nadproża prefabrykowane				0,00
2.10	Konstrukcja dachu i pokrycie				0,00
2.11	Stolarka okienna i parapety wewnętrzne i zewnętrzne				0,00
2.12	Stolarka drzwiowa zewnętrzna				0,00
2.13	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
2.14	Schody				0,00
2.15	Elewacja				0,00
2.16	Izolacja ścian fundamentowych				0,00
2.17	Remont pomieszczeń mokrych oraz sali				0,00
3	ZAGOSPODAROWANIE				0,00
3.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
3.2	Kanalizacja deszczowa-remont				0,00
3.3	Nawierzchnia z kostki betonowej				0,00
3.4	Elementy placów i zjazdów				0,00
3.5	Opaska budynku				0,00
3.6	Teren zielony				0,00
3.7	Ogrodzenie				0,00
3.8	Mała architektura				0,00
4	INSTALACJE SANITARNE				0,00
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
5.1	PZT				0,00
5.2	Zasilanie, WLZ, Rozdzielnice				0,00
5.3	Instalacje odbiorcze				0,00
5.4	Instalacja IT				0,00
5.5	Instalacja kamer CCTV				0,00
5.6	Instalacja SSWiN				0,00
5.7	Instalacja odgromowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0</b>			
1 d.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej w tym dokumentacji projektowej ze zmianami i ewentualnymi uzgodnieniami oraz z mapami powykonawczymi i zgłoszenie do zasobów geodezyjnych, ogrodzenie, zabezpieczenie i oznaczenie placu budowy 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna		Wykonanie instrukcji bezpieczeństwa przeciwpożarowego, oznaczenie obiektu zgodnie z założeniami instrukcji piktogramami i oznacznikami. Dostawa i montaż skrzynki ściennej na instrukcje. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna		Dostawa i montaż gaśnic w ilości 5 sztuk o masie 2kg. Długość dojścia do gaśnicy nie powinna przekraczać więcej niż 30 m.  6	szt  szt	  6,000	
					RAZEM	6,000
<b>2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
4 d.2. 1	kalk. własna		Dostawa i montaż rusztowania na potrzeby całej budowy. Rusztowanie wew. i zew.  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2. 1	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm pod fundamentami na nowe ściany 5,63*0,5*0,15 =0,423 0,423	m³  m³	  0,423	
					RAZEM	0,423
6 d.2. 1	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m, pod fundament nowej ściany wewn, pom 1/9 -1/8 2,83+2,8+ =5,63*1,12*0,50 =3,153 3,153	m³  m³	  3,153	
					RAZEM	3,153
7 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  3,153	m³  m³	  3,153	
					RAZEM	3,153
8 d.2. 1	KNR 4-01 0108-07 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV  3,153	m³  m³	  3,153	
					RAZEM	3,153
9 d.2. 1	kalk. własna		Opłata składowiskowa  poz.8*1,6	t  t	  5,045	
					RAZEM	5,045
10 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  <4fi12>5,5*4 <fi 6 co 30>12	kg  kg kg	  22,000 12,000	
					RAZEM	34,000
11 d.2. 1	KNR 2-02 0202-01 analogia		Ława fundamentowa - z zastosowaniem pompy do betonu  5,5*0,5*1	m³  m³	  2,750	
					RAZEM	2,750
12 d.2. 1	NNRNKB 202 0618- 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2  0,5*5,5	m²  m²	  2,750	
					RAZEM	2,750
13 d.2. 1	KNR 4-04 0102-01 analogia B. 01.00.00		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej-wykonanie otworów w ścianach jak również dostosowanie szerokości drzwi w pomieszczeniach wewnątrz. <otwory okienne>3,8*0,68*3,5*2 <dostosowanie otworów drzwiowych do przepisów>0,2*0,5*2*6	m³  m³ m³	  18,088 1,200	
					RAZEM	19,288

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 0304-01 1 B.01.00.00		Oczyszczenie i uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej elementami drobnowymiary-uzupełnienie otworów w ścianach <okno do zamurowania>1,65*1,8*0,5 <brama>3,6*3,3*0,3-1,8*2,1*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,485 2,430	
					RAZEM	3,915
15	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1		Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek  <garaż>44,8*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,320	
					RAZEM	40,320
16	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1 B.17.00.00		Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  poz.13+poz.15*0,012	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,772	
					RAZEM	19,772
17	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05 B.17.00.00		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,772	
					RAZEM	19,772
18	KNR 2-02 d.2. 1208-03 1 analogia		Pochwył stalowy na wspornikach - ANALOGIA - demontaż istniejącego pochwyłu wraz z kompletem prac maskujących otwory  7,5	m  m	  7,500	
					RAZEM	7,500
19	KNR 4-04 d.2. 0804-02 1 analogia		Rozebranie balustrad w poziomie II i I kondygnacji- demontaż balustrady schodowej drewnianej oraz jej utylizacja  16	m  m	  16,000	
					RAZEM	16,000
20	KNR 2-02 d.2. 1209-02 1 analogia		Dostawa i montaż balustrady stalowej ze stali nierdzewnej z tralkami pionowymi o prześwicie w świetle max 20cm między prętami. Balustrada wysokości 110cm montowana do bocznej części biegu za pomocą systemowych łączników. 16	m  m	  16,000	
					RAZEM	16,000
21	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-rozbiórka na czas docieplenie elewacji oraz ponowny montaż elementów Krotność = 2 22	m  m	  22,000	
					RAZEM	22,000
22	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku-rozbiórka na czas docieplenie elewacji oraz ponowny montaż elementów Krotność = 2 8*2	m  m	  16,000	
					RAZEM	16,000
<b>2.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
23	KNR 2-01 d.2. 0206-04 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <pod ławe>1*1,47*(5,4+5,45+2,6+10,68) <płyte>5,6*9,9*0,65 <dostosowanie schodów głównych do przepisów>1*2,73*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  35,471 36,036 0,819	
					RAZEM	72,326
24	KNR 2-01 d.2. 0214-04 2		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 poz.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72,326	
					RAZEM	72,326
25	kalk. włas- d.2. na 2		Opłata składowiskowa  poz.24*1,6	t  t	  115,722	
					RAZEM	115,722
26	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  <ława>(5,4+5,45+2,6+10,68)*0,5 <płyte>5,6*9,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,065 55,440	
					RAZEM	67,505
<b>2.3</b>			<b>Fundamenty</b>			
27	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pod ławe>0,25*0,7*(5,4+5,45+2,6+10,68)	m <sup>3</sup>	4,223	
					RAZEM	4,223
28 d.2. 0609-03 3	KNR 2-02 0609-03 analogia		Izolacje z płyt styropianowych EPS 300 gr.3 cm i wypełnienie masą elastyczną-wykonanie dylatacji pomiędzy istniejącymi fundamentami	m <sup>2</sup>		
			1,5*11	m <sup>2</sup>	16,500	
					RAZEM	16,500
29 d.2. 01 0228-01 3 s.sz. 2.5.2. 9907-03	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
			poz.27	m <sup>3</sup>	4,223	
					RAZEM	4,223
30 d.2. 1101-01 3	KNR 2-02 1101-01 3		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			<pod ławe>0,1*0,75*(5,4+5,45+2,6+10,68)	m <sup>3</sup>	1,810	
					RAZEM	1,810
31 d.2. 0202-01 3	KNR 2-02 0202-01 3		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0,5*1*(5,4+5,45+2,6+10,68)	m <sup>3</sup>	12,065	
					RAZEM	12,065
32 d.2. 202 0618-01 3	NNRNKB 202 0618-01 3		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			0,5*(5,4+5,45+2,6+10,68)	m <sup>2</sup>	12,065	
					RAZEM	12,065
33 d.2. 0290-02 3	KNR 2-02 0290-02 3		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
			<4fi12>25*4	kg	100,000	
			<fi 6 co 30>35	kg	35,000	
					RAZEM	135,000
34 d.2. 0205-01 3	KNR 2-02 0205-01 3		Płyta fundamentowa żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			5,45*9,7*0,2	m <sup>3</sup>	10,573	
					RAZEM	10,573
35 d.2. 0603-07 3	KNR 2-02 0603-07 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			1*2*(5,4+5,45+2,6+10,68)	m <sup>2</sup>	48,260	
					RAZEM	48,260
36 d.2. 0603-08 3	KNR 2-02 0603-08 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.35	m <sup>2</sup>	48,260	
					RAZEM	48,260
<b>2.4</b>			<b>Podkład na gruncie</b>			
37 d.2. 0101-02 4	KNR 9-11 0101-02 4		Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>		
			5,6*9,9	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440
38 d.2. 1101-07 4	KNR 2-02 1101-07 4		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0,2*5,6*9,9	m <sup>3</sup>	11,088	
					RAZEM	11,088
39 d.2. 01 0228-01 4 s.sz. 2.5.2. 9907-03	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
			poz.38	m <sup>3</sup>	11,088	
					RAZEM	11,088
40 d.2. 0607-01 4 analogia	KNR 2-02 0607-01 4 analogia		Izolacje z folii polietylenowej Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440
41 d.2. 0609-03 4	KNR 2-02 0609-03 4		Izolacje z płyt styropianowych EPS 300 gr.10 cm wsp 0,036	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
			<siatka z matami fi 8x2>310	kg	310,000	
					RAZEM	310,000
43	KNR-W 2-02 d.2. 02 0251-03 4 0251-04		Podłoże betonowe o grubości 20 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu- wykonanie płyty betonowej garażowej	m <sup>2</sup>		
			56	m <sup>2</sup>	56,000	
					RAZEM	56,000
44	NNRNKB d.2. 202 1134- 4 01		Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			<posadzka garaże OSP>56+102	m <sup>2</sup>	158,000	
					RAZEM	158,000
45	kalk. włas- d.2. 4 na		Przeszlifowanie i oczyszczenie istniejącej posadzki wraz z uzupełnieniem ubytków	m <sup>2</sup>		
			102	m <sup>2</sup>	102,000	
					RAZEM	102,000
46	KNR 2-02 d.2. 1106-02 4 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
			56	m <sup>2</sup>	56,000	
			<istniejący garaż warstwa poziomująca>102	m <sup>2</sup>	102,000	
					RAZEM	158,000
47	KNR 2-02 d.2. 1106-07 4		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przeciwskurczową	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					RAZEM	52,000
48	NNRNKB d.2. 202 2805- 4 05 analogia		ANALOGIA- Posadzki z płytek PVC min 10mm o wymiarach ~ 51x51x10 wzór ring/diamond w kolor do uzgodnienia z zamawiającym na etapie inwestycji. Parametry: -wytrzymałość na ściskanie do 75MPa,R10 - odporność na chemikalia dobra wg. EN 423, - Twardość 92 na 100-klasa A-materiał twardy, -odporność na ścieranie <0,1mm/100 -materiał trudnozapalny i dedykowany do garaży dla pomieszczeń strażackich <posadzka garaże OSP>102	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	102,000	
					RAZEM	102,000
49	NNRNKB d.2. 202 2809- 4 01 analogia		Cokoliki PVC z fartuchem systemowy dla płytek z PVC.-H=10cm	m		
			<garaże>9,88*2+5,6+1,5+2,6-3,7+10*2+5,05+2	m	52,810	
					RAZEM	52,810
50	NNRNKB d.2. 202 2805- 4 05		Posadzki z płytek na zaprawie klejowej-płytki gresowe ozdobne o ścieralności min R15	m <sup>2</sup>		
			<szatni>52	m <sup>2</sup>	52,000	
					RAZEM	52,000
51	NNRNKB d.2. 202 2809- 4 01		Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
			<szatnie>5,34*2+10*2-2	m	28,680	
					RAZEM	28,680
2.5			<b>Ściany</b>			
52	NNRNKB d.2. 202 0194- 5 01		(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			wewnętrzne 2,83*3,73*2	m <sup>2</sup>	21,112	
			zewewnętrzne 7,3*5,9+6,9*6,4+6,9*2,6+10,68*7,4	m <sup>2</sup>	184,202	
			-1,65*1*2	m <sup>2</sup>	-3,300	
			-4*3,5	m <sup>2</sup>	-14,000	
					RAZEM	188,014
53	KNR 2-02 d.2. 0211-01 5		Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,25*7,2*5	m <sup>3</sup>	2,250	
					RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2. 5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
			<pręty startowe do ławy>4*9*5	kg	180,000	
					RAZEM	180,000
55 d.2. 5	KNR-W 2-02 02 0212-12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
			(5,4+5,45+10,68*2)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	2,013	
					RAZEM	2,013
56 d.2. 5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
			<i>zbrojenie wieńcy</i>			
			<pręty 12>35*4	kg	140,000	
			<strzemiona>40	kg	40,000	
			<i>dozbrojenie nad otworami</i>			
			15	kg	15,000	
					RAZEM	195,000
57 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłóży preparatami - ściany projektowane	m <sup>2</sup>		
			<wew>2,83*3,73*2*2	m <sup>2</sup>	42,224	
			<zew>7,3*5,9+6,9*6,4+6,9*2,6+10,68*7,4-10	m <sup>2</sup>	174,202	
					RAZEM	216,426
58 d.2. 5	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	216,426	
					RAZEM	216,426
59 d.2. 5	NNRNKB 202 0837-03 analogia		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w kolorze czerwono szarej do uzgodnienia z inwestorem. Płytki dedykowane do pomieszczeń garażowych	m <sup>2</sup>		
			49*2,5	m <sup>2</sup>	122,500	
					RAZEM	122,500
60 d.2. 5	KNR 2-02 1505-07 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.57-poz.59-32,4*1	m <sup>2</sup>	61,526	
					RAZEM	61,526
61 d.2. 5	NNNR 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach-miejsc uszkodzonych zawilgoconych	m <sup>2</sup>		
			<garaże+pom.szatni>36*3,7+23,2*3,7	m <sup>2</sup>	219,040	
					RAZEM	219,040
62 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłóży preparatami - ściany istniejące	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	219,040	
					RAZEM	219,040
63 d.2. 5	NNRNKB 202 0195-01		(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			(2,5+1,5)*3,5	m <sup>2</sup>	14,000	
					RAZEM	14,000
64 d.2. 5	KNR 2-02 0801-02 B.05.00.00		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	219,040	
			<ścianki działowe>poz.63*2	m <sup>2</sup>	28,000	
					RAZEM	247,040
65 d.2. 5	KNR 4-01 1204-08 B.07.00.00		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	219,040	
					RAZEM	219,040
66 d.2. 5	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.65	m <sup>2</sup>	219,040	
					RAZEM	219,040
67 d.2. 5	KNR 4-04 1103-01 B.17.00.00		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.61*0,02	m <sup>3</sup>	4,381	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,381
68	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04		wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km			
5	1103-05			m <sup>3</sup>	4,381	
	B.17.00.00		poz.67			
					RAZEM	4,381
69			Opłata składowiskowa	t		
d.2.	kalk. włas-					
5	na		poz.67*1,6	t	7,010	
					RAZEM	7,010
<b>2.6</b>			<b>Belki żelbetowe</b>			
70	KNR 2-02		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekro-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0210-03		ju do 12-belki spinające i podciąg			
6			<podciąg nad garażem> 0,6*0,25*6,1	m <sup>3</sup>	0,915	
					RAZEM	0,915
71	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
d.2.	0290-02					
6			5,5*9	kg	49,500	
			30	kg	30,000	
					RAZEM	79,500
<b>2.7</b>			<b>Strop</b>			
72	KNR-W 2-		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	02 0205-01					
7	analogia		6,1*10,38*0,2	m <sup>3</sup>	12,664	
					RAZEM	12,664
73	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
d.2.	0290-02					
7			<fi 10 co 20 góra i dół> 900	kg	900,000	
					RAZEM	900,000
74	KNR 2-02		Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-01					
7	analogia		9,7*5,45	m <sup>2</sup>	52,865	
					RAZEM	52,865
75	KNR 2-02		Izolacje z płyt styropianowych EPS 300 gr.5 cm wsp 0,036	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03					
7			9,9*5,6	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440
76	KNR 2-02		Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	1106-02					
7			5,6*9,9	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440
77	KNR 2-02		Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	1106-03		Krotność = 5			
7			poz.76	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440
78	KNR 2-02		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przeciwskur-	m <sup>2</sup>		
d.2.	1106-07		czową			
7			poz.77	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440
79	NNRNKB		Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-					
7	01		<cz. posadzki>poz.77	m <sup>2</sup>	55,440	
			<cz. sufitów>109	m <sup>2</sup>	109,000	
					RAZEM	164,440
80	NNRNKB		Posadzki z płytek na zaprawie klejowej-płytki gresowe ozdobne o ścier-	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2805-		laności min R15			
7	05		poz.77	m <sup>2</sup>	55,440	
					RAZEM	55,440
81	NNRNKB		Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
d.2.	202 2809-					
7	01		5,6*2+9,7*2-3	m	27,600	
					RAZEM	27,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2. 7	KNR 2-02 0815-05		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
			109	m <sup>2</sup>	109,000	
					RAZEM	109,000
83 d.2. 7	KNR 2-02 1505-03 analogia		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			109	m <sup>2</sup>	109,000	
					RAZEM	109,000
84 d.2. 7	KNR-W 2- 02 2702-01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych-systemowy strop podwieszany kasetonowy	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					RAZEM	52,000
<b>2.8</b>			<b>Belki stalowe</b>			
85 d.2. 8	KNR-W 2- 02 0132-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
86 d.2. 8	KNR-W 2- 02 0132-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.2. 8	KNR 4-01 0313-04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3x I200. Kompletny montaż łącznie z przewiązkami stalowymi przyspawanymi do siebie	m		
			4,5*3*2	m	27,000	
					RAZEM	27,000
88 d.2. 8	KNR 4-01 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 4,3*0,68*0,3 = 0,877	m <sup>3</sup>		
			0,877	m <sup>3</sup>	0,877	
					RAZEM	0,877
89 d.2. 8	KNR 4-01 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
			12,45*2	m	24,900	
			<ściany po zwiększeniu otworów>6*2,2	m	13,200	
					RAZEM	38,100
90 d.2. 8	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 3,76*0,68*3,1 = 7,926	m <sup>3</sup>		
			7,926	m <sup>3</sup>	7,926	
					RAZEM	7,926
91 d.2. 8	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami -nad podciągami parteru 3,76*0,68*/3,73 -3,4/ = 0,844	m <sup>3</sup>		
			0,844	m <sup>3</sup>	0,844	
					RAZEM	0,844
<b>2.9</b>			<b>Nadproża prefabrykowane</b>			
92 d.2. 9	KNR 2-02 0126-05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych - P23.8	m		
			1,25*2	m	2,500	
			2,25*2*4	m	18,000	
			1,25*2*4	m	10,000	
					RAZEM	30,500
<b>2.10</b>			<b>Konstrukcja dachu i pokrycie</b>			
93 d.2. 10	KNR-W 2- 02 0252-04		Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5 m co 1,5 m 21,88/1,5 = 15+1 = 16	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
94 d.2. 10	KNR-W 2- 02 1218-03		Śruby kotwiące więźbę fi 14*500 mm z nakrętkami	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
95 d.2. 10	KNR 2-02 0406-01 B.02.00.00		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 16x16cm--elementy impregnowane owado i grzybobójczo.	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,16*0,16*6,2*2	m <sup>3</sup> drew.	0,317	
					RAZEM	0,317
96	KNR 2-02 d.2. 0408-05 10 B.02.00.00		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-elementy impregnowane owado i grzybobójczo. 0,08*0,18*12,58*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,449	
					RAZEM	1,449
97	KNR 2-02 d.2. 0406-05 10 B.02.00.00		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -elementy impregnowane owado i grzybobójczo. 0,18*0,26*6,2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0,290	
					RAZEM	0,290
98	KNR 0-15II d.2. 0517-01 10		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej  11,7*6,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,560	
					RAZEM	79,560
99	KNR-W 2- d.2. 02 0410-01 10		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,560	
					RAZEM	79,560
100	KNR-W 2- d.2. 02 0501-01 10		Pokrycie dachów papą termo na podłożu drewnianym jednowarstwowo  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,560	
					RAZEM	79,560
101	KNR-W 2- d.2. 02 0504-01 10		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nawierzchniowo  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,560	
					RAZEM	79,560
102	NNRNKB d.2. 202 0541- 10 02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  okap, wiatrownica, kołnierz (6,8+6,2+11,7*2)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,740	
					RAZEM	12,740
103	NNRNKB d.2. 202 0517- 10 04		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm gr. 0,6mm  6,9+21	m  m	  27,900	
					RAZEM	27,900
104	NNRNKB d.2. 202 0517- 10 09		Montaż wpustów 100/120  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
105	NNRNKB d.2. 202 0519- 10 02		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 0,6mm  7,6+2*8	m  m	  23,600	
					RAZEM	23,600
106	KNR 0-15II d.2. 0526-02 10 analogia		Wymiana wyłazu w połaci dachowej-komplet prac  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
107	KNR 2-02 d.2. 0613-03 10		Izolacje z wełny mineralnej gr. 10 cm x 2=20cm - wsp. 0,038 Krotność = 2  5,7*9,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,860	
					RAZEM	55,860
108	KNR 0-21 d.2. 4007-03 10		Montaż płyt OSB 25mm pod obróbki kominów i murków  (11,1*2+21+5)*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,740	
					RAZEM	33,740
109	KNR 2-02 d.2. 0410-01 10 B.04.00.00 analogia		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- Dostawa i montaż nowej zaimpregnowanej podbitki sosnowej środkiem bezbarwnym od góry krokwi metalowych. Montaż podbitki na ołaconej części  (11+6,4)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,700	
					RAZEM	8,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR AT-43 d.2. 0210-03 10 analogia		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF/GKFI 12,5 mm na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ; pokrycie dwu-warstwowe, odporność ogniowa EI 30-systemowe rozwiązania stropów o wymaganej odporności ogniowej 5,7*9,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,860	
					RAZEM	55,860
111	KNR 2-02 d.2. 1505-05 10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Krotność = 2 poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,860	
					RAZEM	55,860
<b>2.11</b>			<b>Stolarka okienna i parapety wewnętrzne i zewnętrzne</b>			
112	NNRNKB d.2. 202 1025- 11 04		Okna plastikowe o max współczynniku dla całego okna 0,9 - kolor wewnętrzny biały , kolor zewnętrzny antracyt  1,65*1*2+1,65*1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,240	
					RAZEM	9,240
113	KNR 4-01 d.2. 0354-05 11 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i stalowych wraz z skrzydłami o powierzchni ponad 2 m2. Utylizacja stolarki wg zaleceń inwestora.  <okna objęte demontażem w ścianie elewacyjnej> 1,65*1,8*2+1,65*1*2 <okna wewnątrz> 1,65*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,240 2,970	
					RAZEM	12,210
114	KNR 4-01 d.2. 0354-04 11 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  <drzwi>17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
115	KNR 4-01 d.2. 0321-01 11 analogia		Demontaż istniejących podokienników wewnętrznych i zewnętrznych  12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
116	KNR 2-02 d.2. 1114-06 11 analogia B. 12.00.00		Dostawa i montaż kompletny wewnętrznych parapetów z granitowych gr. 2cm. Dostosowanie szerokości parapetów do istniejących otworów okiennych  <wew>(1,65*2+1,65+1+0,8+1,65+1,65*2+1,65*4+1+1+1,65+1,65)*0,27 <zew>(1,65*2+1,65+1+0,8+1,65+1,65*2+1,65*4+1+1+1,65+1,65)*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,372 7,552	
					RAZEM	13,924
<b>2.12</b>			<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
117	NNRNKB d.2. 202 1026- 12 05		Drzwi jednoskrzydłowe plastikowe zewnętrzne do połowy szklane. Kolor drzwi brązowy od strony zew. od wew. biały.  <drzwi wejściowe do garażu>1*2,1 <drzwi wejściowe do budynku>1*2*2,1 <drzwi wyjściowe na balkon>1*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100 4,200 2,100	
					RAZEM	8,400
118	KNR-W 2- d.2. 02 1032-01 12 B.10.00.00		Kompletna dostawa i montaż bramy segmentowej czerwonej z drzwiami wbudowanymi, okienkami w kolorze czerwonym. Brama przeznaczona do garażu OSP. Brama zasilana elektrycznie. <brama1>4*3,8+3,6*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,080	
					RAZEM	27,080
119	KNR-W 2- d.2. 02 1032-01 12 analogia		Demontaż istniejącej bramy na odkład  3,6*3,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,760	
					RAZEM	23,760
120	NNR 2 d.2. 1103-01 12 analogia		Dostawa i montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych oszklone w górnej części, fabrycznie wykończonych plastikowych. Drzwi w kolorystyce od strony zewnętrznej brązowy. 1,8*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,780	
					RAZEM	3,780
<b>2.13</b>			<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
121	NNRNKB d.2. 202 1026- 13 05		Drzwi jednoskrzydłowe stalowe wypełnione izolacją- wewnętrzne-demontaż istniejących drzwi na odkład i montaż nowych drzwi w kolorze antracyt Krotność = 1,15 <drzwi pom. 1/6, 1/7, 1/5, 1/4>0,9*2,1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,560	
					RAZEM	7,560
122	NNRNKB d.2. 202 1026- 13 06		Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych wewnętrzne oszklone w połowie-kolor biały. Drzwi o odporności ogniowej EI 60 montowane na piance p.pożarowej (w świetle przejścia min 90cm) pozostała część skrzydło otwierane i blokowane 2*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	
					RAZEM	4,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	d.2. kalk. własna		Dostawa i montaż - wycieraczka zewnętrzna-osadzenie w płycie zatopiona	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
124	NNRNKB d.2. 202 1026-13 05		Drzwi płytowe bezklasowe z ościeżnicą regulowaną wewnętrzną drewnopodobną	m <sup>2</sup>		
			<pom. łazienek z wentylacją w dolnej części>1*2*3+0,7*2*5	m <sup>2</sup>	13,000	
			<drzwi do pomieszczeń>1*2+1*3	m <sup>2</sup>	5,000	
					RAZEM	18,000
<b>2.14</b>			<b>Schody</b>			
125	KNR 2-02 d.2. 1208-03 14 B.13.00.00		Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA - pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
			1,5*2	m	3,000	
					RAZEM	3,000
126	KNR 2-02 d.2. 1121-01 14 B.06.00.00		Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża+liczby płyty od środka	m <sup>2</sup>		
			2*2,8+0,15*3*2,8	m <sup>2</sup>	6,860	
					RAZEM	6,860
127	KNR 2-02 d.2. 1121-06 14 B.06.00.00		Okładziny schodów z płyt granitowych gr.2cm w kolorze szarym układanych na klej metodą kombinowaną w różnych odcieniach lub wzorach (spocznik i bieg). Kolorystyka szarości. Stopnie z fazą antypoślizgową. poz.126	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,860	
					RAZEM	6,860
128	KNR 2-02 d.2. 1122-01 14 B.06.00.00		Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
			2*2+2,8-1,2-0,9	m	4,700	
					RAZEM	4,700
129	KNR 2-02 d.2. 1122-07 14 B.06.00.00		Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek granitowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
			poz.128	m	4,700	
					RAZEM	4,700
130	KNR 2-02 d.2. 1207-03 14 analogia		Balustrady schodowe H=110cm z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg-montaż z transportem balustrady samonośnej . Wypełnienie balustrady pionowymi barierkami ze stali nierdzewnej.	m		
			<balkon>2,9	m	2,900	
			<wejście>1*2	m	2,000	
					RAZEM	4,900
131	KNR 2-01 d.2. 0206-04 14		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			<dostosowanie schodów głównych do przepisów>1*2,73*0,3	m <sup>3</sup>	0,819	
					RAZEM	0,819
132	KNR 2-02 d.2. 1101-07 14		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			<dostosowanie schodów głównych do przepisów-spocznik 1,5m>1,2*2,73*0,25	m <sup>3</sup>	0,819	
					RAZEM	0,819
133	KNR-W 2- d.2. 01 0228-01 14 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
			poz.132	m <sup>3</sup>	0,819	
					RAZEM	0,819
134	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 14 sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie-nadłania istniejących schodów	m <sup>3</sup>		
			1,1*2,9*0,25	m <sup>3</sup>	0,798	
					RAZEM	0,798
135	KNR 2-02 d.2. 0607-01 14 analogia		Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
			1*2,9	m <sup>2</sup>	2,900	
					RAZEM	2,900
<b>2.15</b>			<b>Elewacja</b>			
136	KNR 0-23 d.2. 2612-01 15		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<projektowana część>7,3*6+6,9*6,4+6,9*2,6+10,68*7,4-4*3,5-1,65*1*4 <istniejąca część>8,05*20,95+8,05*2,8+8,05*11,08+7,1*20,95+7,1*2-3,6*3,3*2-1,65*1,80-1*0,6-0,8*0,6-0,8*1,65-0,8*2-0,9*2-1,65*1,8*4-1*0,6-1*0,6-1,65*1,8 <część ponad dachem>(3,5*2+3*2)*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164,332 394,747 46,800	
					RAZEM	605,879
137	KNR 0-23 d.2. 2612-02 15		Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  (1,65+1,8*2)*0,18*9 (1,00+0,6*2)*0,18*2 (1,65+1*2)*0,18*2 (4+3,8*2)*0,18*1 (3,60+3,30*2)*0,18*2 (1,65+1,8*2)*0,18*2 (1,0+0,6*2)*0,18*1 (0,8+0,6*2)*0,18*1 (1,20+2,10*2)*0,18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,505 0,792 1,314 2,088 3,672 1,890 0,396 0,360 1,944	
					RAZEM	20,961
138	KNR 0-23 d.2. 2612-08 15	analogia	Montaż profilu przyokiennego  (1,65+1,8*2)*8 (1,00+0,6*2)*2 (1,65+1*2)*2 (4+3,8*2)*1 (3,60+3,30*2)*2 (1,65+1,8*2)*2 (1,0+0,6*2)*1 (0,8+0,6*2)*1 (1,20+2,10*2)*2	m  m m m m m m m m	42,000 4,400 7,300 11,600 20,400 10,500 2,200 2,000 10,800	
					RAZEM	111,200
139	KNR 0-23 d.2. 2612-04 15		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  poz.136*5	szt.  szt.	  3 029,395	
					RAZEM	3 029,395
140	KNR 0-23 d.2. 2612-06 15		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 029,395	
					RAZEM	3 029,395
141	KNR 0-23 d.2. 2612-06 15		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości h=2,00 m  67,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,000	
					RAZEM	135,000
142	KNR 0-23 d.2. 2612-07 15		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,961	
					RAZEM	20,961
143	KNR 0-23 d.2. 2612-08 15		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  8,1*3+7,2*7+poz.138	m  m	  185,900	
					RAZEM	185,900
144	KNR 0-23 d.2. 2612-09 15		Zamocowanie listwy cokołowej  20,95+2,8+6+10,68+6,4-4+2,8+20,55-3,6*2+11,08	m  m	  70,060	
					RAZEM	70,060
145	KNR 0-23 d.2. 0931-01 15		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.136 poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  605,879 20,961	
					RAZEM	626,840
146	KNR 0-23 d.2. 0931-02 15		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Kolorystyka szarości z czerwonym. Do uzgodnienia z zamawiającym. poz.136-poz.151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  565,779	
					RAZEM	565,779

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 0-23 d.2. 0931-04 15		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm. Kolorystyka szarości z czerwonym. Do uzgodnienia z zamawiającym. poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,961	
					RAZEM	20,961
148	kalk. własna 15		Dostawa i montaż napisu na elewacji Straż Pożarna Szonów z elementów twardego styropianu. Napis podświetlany oświetleniem ledowym. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
149	KNR-W 2- d.2. 02 0515-02 15		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki ogniomurów, kominów <obróbki przy murkach>(11,7*2+20)*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,380	
					RAZEM	30,380
150	KNR 4-01 d.2. 0819-15 15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1*(21*2+11,08*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,160	
					RAZEM	64,160
151	KNR 2-02 d.2. 0921-02 15		Licowanie płytkami klinkierowymi 24,5x6,5 cm ścianach elewacji cz. frontowa. Płytki w odcieniach koloru czerwonego, mrozoodporne, matowe, dedykowane na zewnątrz budynku. Płytki 1szego gatunku 40,1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,100	
					RAZEM	40,100
<b>2.16</b>			<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
152	KNR-W 2- d.2. 01 0203-02 16		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,9*1,22*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,548	
					RAZEM	28,548
153	KNR 4-01 d.2. 0108-08 16		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz.152	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,548	
					RAZEM	28,548
154	KNR 4-01 d.2. 0619-03 16		Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
					RAZEM	3,000
155	KNR-W 2- d.2. 02 0603-01 16		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,22*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,720	
					RAZEM	31,720
156	KNR-W 2- d.2. 02 0603-02 16		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,720	
					RAZEM	31,720
157	KNR AT-31 d.2. 0101-03 16		Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 12cm na ścianach poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,720	
					RAZEM	31,720
158	KNR AT-31 d.2. 0101-06 16		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,720	
					RAZEM	31,720
159	KNR 2-02 d.2. 0616-04 16		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia izolacja z folii kubelkowej poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,720	
					RAZEM	31,720
160	KNR AT-31 d.2. 0703-01 16		Montaż listwy końcowej folii kubelkowej 27	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000
161	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 16 0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z dostawą pospółki poz.152-27*1,22*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,607	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,607
162	KNR-W 2- d.2. 01 0228-03 16		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.161	m <sup>3</sup>	23,607	
					RAZEM	23,607
<b>2.17</b>			<b>Remont pomieszczeń mokrych oraz sali</b>			
163	NNRNKB d.2. 202 1134- 17 01		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami- powierzchnie poziome- sufity	m <sup>2</sup>		
			<pom. 1.6>18,8	m <sup>2</sup>	18,800	
			<pom. 1.7>9,4	m <sup>2</sup>	9,400	
			<pom. 1.2, 1.1, 1.3>9	m <sup>2</sup>	9,000	
			<pom. 2.3, 2.1, 2.4, 2.2>46,1	m <sup>2</sup>	46,100	
					RAZEM	83,300
164	NNRNKB d.2. 202 1134- 17 02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			<pom. 1.6, 1.7, 1.2, 1.1, 1.3>1,5*(6,9*2+2,75)+3*(2,41*2+3,9*2)+2,6*(2*1,16+2*1,2)+3*(2,2*2+1)+1,5*(2,3*2+2,4*2)+1,5*1,5*4-1*0,6-1,65*1,8	m <sup>2</sup>	110,687	
			<pom. 2.3, 2.1, 2.4, 2.2, 2.5>1,5*(2*2,9*2+2,41*2)*2+3*2,7+3*5,1+3*(3,57*2+5,56*2)+3*(14,17*2+7,2*2)+2,8*(11,32+2,41*2)	m <sup>2</sup>	300,852	
					RAZEM	411,539
165	KNR 4-01 d.2. 1202-09 17 analogia		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-pow. ścian	m <sup>2</sup>		
			(poz. 163+poz. 164)	m <sup>2</sup>	494,839	
					RAZEM	494,839
166	KNR 4-01 d.2. 1204-08 17 B.07.00.00		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			(poz. 163+poz. 164)*0,4	m <sup>2</sup>	197,936	
					RAZEM	197,936
167	KNR 4-01 d.2. 1202-07 17		Skasowanie wykwitów (zacieków) -20%	m <sup>2</sup>		
			poz. 166*0,2	m <sup>2</sup>	39,587	
					RAZEM	39,587
168	KNR 2-02 d.2. 1505-07 17 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-pierwsze malowanie sufity i ściany	m <sup>2</sup>		
			poz. 163+poz. 164	m <sup>2</sup>	494,839	
					RAZEM	494,839
169	KNR 2-02 d.2. 1505-08 17 analogia		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie-drugie malowanie sufity i ściany	m <sup>2</sup>		
			poz. 168	m <sup>2</sup>	494,839	
					RAZEM	494,839
170	KNR AT-26 d.2. 0103-02 17		Zabezpieczenie okien i drzwi folią oraz istniejących posadzek na czas prowadzonych robót	m <sup>2</sup>		
			<drzwi i okna>0,9*2*16+1,65*1,8*12	m <sup>2</sup>	64,440	
			<posadzki>236+222	m <sup>2</sup>	458,000	
					RAZEM	522,440
171	KNR 4-01 d.2. 1215-05 17		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
			40	m <sup>2</sup>	40,000	
					RAZEM	40,000
172	KNR 4-01 d.2. 1215-02 17		Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
			25	m <sup>2</sup>	25,000	
					RAZEM	25,000
173	KNR 4-01 d.2. 0811-07 17		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			1,5*2,+10	m <sup>2</sup>	13,000	
					RAZEM	13,000
174	NNRNKB d.2. 202 2805- 17 05		Posadzki z płytek na zaprawie klejowej-płytki gresowe ozdobne o ścieralności min R15	m <sup>2</sup>		
			poz. 173	m <sup>2</sup>	13,000	
					RAZEM	13,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	NNRNKB d.2. 202 2809-17 01		Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
			1,5*2+2+9	m	14,000	
					RAZEM	14,000
176	d.2. analogia 17		Oznaczenie taśmą ostrzegawczą progów	m		
			1,5+1,6+2*2+1	m	8,100	
					RAZEM	8,100
<b>3</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
177	KNR 2-31 d.3. 0810-01 1 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych na odkład we wskazane miejsce	m <sup>2</sup>		
			<nawierzchnia granitowa>150	m <sup>2</sup>	150,000	
					RAZEM	150,000
178	KNR 2-31 d.3. 0810-01 1 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych na odkład we wskazane miejsce	m <sup>2</sup>		
			<kostka betonowa plac i zjazd>120	m <sup>2</sup>	120,000	
					RAZEM	120,000
179	KNR 2-31 d.3. 0813-03 1 SST 02.00. 00		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14+22	m	36,000	
					RAZEM	36,000
180	KNR 2-31 d.3. 0813-03 1 analogia		Rozebranie krawężników granitowych na odkład	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
181	KNR 4-051 d.3. 0411-02 1 SST 02.00. 00		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
182	KNR 4-051 d.3. 0409-01 1 SST 02.00. 00		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. do 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m wraz z wywozem i utylizacją-demontaż istniejącego zbiornika	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
183	KNR 4-04 d.3. 1103-01 1 D - 01.02. 04		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.182*2,2*2*0,25+poz.179*0,15*0,3*0,15	m <sup>3</sup>	1,343	
					RAZEM	1,343
184	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
			poz.183	m <sup>3</sup>	1,343	
					RAZEM	1,343
185	KNR 4-04 d.3. 1103-05 1 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 10 poz.184	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,343	
					RAZEM	1,343
186	d.3. kalk. włas- 1 na		Przestawienie istniejącego masztu flagowego-demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu wskazanym przez zamawiającego wraz z wykonaniem fundamentu.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
187	KNR 2-31 d.3. 1406-04 1 analogia		Regulacja kompletna istniejącego hydrantu p.poż oraz skrzynki na hydrant podziemny wraz z oznaczeniem tabliczką i płytą. Komplet prac	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR 2-01 d.3. 0105-06 1 SST 00.01. 00		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
189	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1 SST 00.01. 00		Wywóz karpiny samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
			2*1,5*1,5*0,9	m³	4,050	
					RAZEM	4,050
<b>3.2</b>			<b>Kanalizacja deszczowa-remont</b>			
190	KNR 2-01 d.3. 0205-02 2 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie kanalizacji do wymiany	m³		
			<wpusty>3*1*1*0,7	m³	2,100	
			<kolektor remont istniejącego i pod rury spustowe i będące w kolizji>	m³	70,500	
			poz.194*1,0*1,5	m³	4,500	
			<studzienki>1,5*1,5*2*1			
					RAZEM	77,100
191	KNR 2-01 d.3. 0206-02 2 D - 02.03. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką - wymiana gruntu przy kanalizacji	m³		
			<kolektor>poz.194*1,00*0,8	m³	37,600	
			<studzienki>2,5*0,2*1,1*1	m³	0,550	
					RAZEM	38,150
192	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2 D - 03.02. 01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka	m²		
			<kolektor>(poz.194)*0,4	m²	18,800	
					RAZEM	18,800
193	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2 D - 03.02. 01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - za-sypka	m²		
			poz.192	m²	18,800	
					RAZEM	18,800
194	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 2 D - 03.02. 01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
195	KNR-W 2- d.3. 18 0513-01 2 D - 03.02. 01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
196	KNR 2-18 d.3. 0625-02 2 D - 03.02. 01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwykle (wpusty z wiaderkiem)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
197	KNR 2-01 d.3. 0236-03 2 D - 02.03. 01		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
			poz.191	m³	38,150	
					RAZEM	38,150
198	KNR 4-04 d.3. 1103-05 2 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację	m³		
			Krotność = 6			
			poz.190	m³	77,100	
					RAZEM	77,100
<b>3.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
199	KNR 2-01 d.3. 0202-03 3 SST 03.00. 00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- koryta pod podbudowe	m³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<po istn.nawierzchni>(150+120)*0,42 <teren przy projektowanym garażu>55*0,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	113,400 29,150	
					RAZEM	142,550
200	KNR 2-31 d.3. 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m <sup>2</sup>		
			150+120+55	m <sup>2</sup>	325,000	
					RAZEM	325,000
201	KNR 2-31 d.3. 0114-06 3 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
			poz.200	m <sup>2</sup>	325,000	
					RAZEM	325,000
202	KNR 2-31 d.3. 0105-07 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m <sup>2</sup>		
			poz.201	m <sup>2</sup>	325,000	
					RAZEM	325,000
203	KNR 2-31 d.3. 0105-08 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
			poz.202	m <sup>2</sup>	325,000	
					RAZEM	325,000
204	KNR 2-31 d.3. 0103-05 3 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
			poz.200	m <sup>2</sup>	325,000	
					RAZEM	325,000
205	KNR 4-04 d.3. 1103-05 3 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.199	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142,550	
					RAZEM	142,550
206	KNR 2-31 d.3. 23104-01 3		Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 2 cm (zjazdu kostka brukowa beton szara, cz.pozostała beton grafit) poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325,000	
					RAZEM	325,000
207	KNR 2-31 d.3. 0706-06 3		Mechaniczne malowanie nawierzchni farbą-oznaczenie przed garażami strażaków o braku parkowania  (2,5*2+5*4)*0,15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	
					RAZEM	7,500
<b>3.4</b>			<b>Elementy placów i zjazdów</b>			
208	KNR 2-31 d.3. 0401-04 4 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki  <najazdowe>25+12+10	m m	 47,000	
					RAZEM	47,000
209	KNR 2-31 d.3. 0401-02 4 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża  10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
210	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.208*0,0625	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,938	
					RAZEM	2,938

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 2-31 d.3. 0402-03 4 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			poz.209*0,06	m <sup>3</sup>	0,600	
					RAZEM	0,600
212	KNR 2-31 d.3. 0403-03 4 SST 08.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwykłej	m		
			poz.208	m	47,000	
					RAZEM	47,000
213	KNR 2-31 d.3. 0407-05 4 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- obrzeża zatopione	m		
			poz.209	m	10,000	
					RAZEM	10,000
214	KNR 4-04 d.3. 1103-05 4 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.208*0,3*0,3+poz.209*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,630	
					RAZEM	4,630
<b>3.5</b>			<b>Opaska budynku</b>			
215	KNR 2-31 d.3. 0101-07 5		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			30*0,6	m <sup>2</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
216	KNR 2-01 d.3. 0214-04 5		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 30,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	
					RAZEM	6,000
217	d.3. 5		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiania	m <sup>3</sup>		
			30,00*0,20	m <sup>3</sup>	6,000	
					RAZEM	6,000
218	KNR 2-31 d.3. 0401-05 5 B.06.00.00		Rowki pod opaski z kostki granitowej 10x10cm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
219	KNR 2-31 d.3. 0402-04 5 analogia		Ława pod kostkę granitową z oporem	m <sup>3</sup>		
			(0,2*0,20)*poz.218	m <sup>3</sup>	1,200	
					RAZEM	1,200
220	KNR 2-31 d.3. 0407-04 5 analogia		Wykonanie obrzeży z kostki granitowej łupanej 10x10cm wyniesionej ponad teren 2 cm.	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
221	KNR 4-04 d.3. 1103-05 5 SST 03.00. 00		Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Opłata za utylizację i wywóz Krotność = 6 poz.218*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,200	
					RAZEM	1,200
222	KNR 9-11 d.3. 0401-01 5		Dostawa i montaż geowłony min 150g	m <sup>2</sup>		
			30*0,6	m <sup>2</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
223	KNR 2-02 d.3. 1101-07 5 analogia		Dostawa i ułożenie opaski z gysu granitowego	m <sup>3</sup>		
			30,00*0,20*0,6	m <sup>3</sup>	3,600	
					RAZEM	3,600
<b>3.6</b>			<b>Teren zielony</b>			
224	KNR 2-21 d.3. 0218-01 6 analogia		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			80*0,12	m <sup>3</sup>	9,600	
					RAZEM	9,600
225	KNR 2-21 d.3. 0401-05 6		Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
226	KNR 2-21 d.3. 0302-05 6		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
227	KNR 2-01 d.3. 0505-01 6 B.17.00.00		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>3.7</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
228	KNR 2-25 d.3. 0308-02 7		Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie wraz z wywozem i kompletna utylizacją	m <sup>2</sup>		
			66*1,4	m <sup>2</sup>	92,400	
					RAZEM	92,400
229	KNR 2-01 d.3. 0312-10 7		Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			poz.231/2,5	dół.	27,200	
					RAZEM	27,200
230	KNR 4-01 d.3. 0203-01 7		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
			poz.229*(0,3*0,3*0,8)	m <sup>3</sup>	1,958	
					RAZEM	1,958
231	kalk. własna 7		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego systemowego 3D H=153cm, drut fi 4mm, oczko 50x200mm z podmurówką dostosowaną wysokością do terenu. Ogrodzenie panelowe w kolorze do uzg. z zamawiającym.	m		
			6+26+15+28-7	m	68,000	
					RAZEM	68,000
232	KNR 2-02 d.3. 1805-11 7		Dostawa i montaż furtki szerokości 120cm wysokości 153cm na wzór ogrodu. Elementy z kształtowników. Furtka zamykana na klucz.	m <sup>2</sup>		
			1,2*1,53	m <sup>2</sup>	1,836	
					RAZEM	1,836
233	KNR 2-02 d.3. 1805-11 7		Dostawa i montaż bramy przesuwnej elektrycznej na pilot szerokości 800cm wysokości ok 153cm na wzór ogrodu. Brama zasilana elektrycznie wraz z kompletem wykonania fundamentów.	m <sup>2</sup>		
			9*1,53	m <sup>2</sup>	13,770	
					RAZEM	13,770
234	KNR 4-04 d.3. 1103-01 7 B.17.00.00		Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.230	m <sup>3</sup>	1,958	
					RAZEM	1,958
235	KNR 4-04 d.3. 1103-04 7 1103-05 B.17.00.00		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za składowisko i utylizacją.	m <sup>3</sup>		
			poz.234	m <sup>3</sup>	1,958	
					RAZEM	1,958
<b>3.8</b>			<b>Mała architektura</b>			
236	kalk. własna 8		Dostawa i montaż - skrzynie ozdobne drewniane z ziemią i kwiatkami w środku. Skrzynia z wkładem foli, keramzytu oraz ziemi uprawnej. Wymiary skrzyni ok 150x50x60	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
237	kalk. własna 8		Dostawa i montaż - ławka- siedzisko drewniane stelaż żeliwny	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
238	kalk. własna 8		Dostawa i montaż - kosz gotowy systemowy betonowy z wkładem metalowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.3. 8	kalk. własna		Dostawa i montaż - stojak na rowery stalowy na ilość rowerów 4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.3. 8	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
			0,30*0,30*0,40*5	m³	0,180	
			0,40*0,40*0,40*2	m³	0,128	
			0,23*0,23*0,40*2	m³	0,042	
					RAZEM	0,350
241 d.3. 8	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu	m³		
			0,30*0,30*0,40*5	m³	0,180	
			0,40*0,40*0,40*2	m³	0,128	
			0,23*0,23*0,40*2	m³	0,042	
					RAZEM	0,350
<b>4</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
242 d.4	analogia		Dostawa i montaż kompletny podwójnego odsysacza spalin wraz akcesoriami typu w zestawie: wentylator dachowy, tłumik, wieszak, bęben oraz przewód elastyczny podłączenie do rur z wyprowadzeniem ponad dach, uchwyt z elektromagnesem oraz przewody ocieplone. Konstrukcje montować do ściany. Urządzenie przeznaczone do dwóch samochodów bojowych przeciwpożarowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.4	analogia		Dostawa i montaż kompletny przepływowych podgrzewaczy wody 3,5 kW	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
244	KNR-W 2- d.4 02 0526-07		Rury wentylac prostokątne w rozwinięciu 80/63 = 1,27*kr - z blachy stalowej ocynkowanej 0,5-mocowane systemowo do ścian	m		
			Krotność = 1,27	m	4,700	
			4,7		RAZEM	4,700
245 d.4	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych grawitacyjnych w ścianach z cegieł z żaluzjami przeznaczone do garaży. Kratka metalowa nierdzewna.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
246 d.4	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych grawitacyjnych w ścianach z cegieł z żaluzjami przeznaczone do pom. mokrych Kratka metalowa nierdzewna.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
247 d.4	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty metalowe 125	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
248 d.4	analogia		Dostawa i montaż wywietrzaka dachowego typu turbowent do pomieszczenia garażowego wraz z nasadą kominową- kompletny montaż wraz z kanałami odprowadzającymi.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
249 d.4	kalk. własna		Wymiana bojlera na ciepłą wodę o pojemności 80 litrów. Bojler z wyświetlaczem cyfrowym w zakresie podstawowych parametrów, wąska i smukła zabudowa, zabudowa odporna na uszkodzenia, zabezpieczony przed korozją, zakres pracy w trzech wersjach normalny, eco, fast, zakres temp od min 40 do min 75 stopni. Komplet prac	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
250 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż grzejników elektrycznych z czujnikiem temperatury, termostat cyfrowy, ścienny i wolnostojący do uzg. z inwertrem, kolor biały, IP 44, 230 V do pomieszczeń o powierzchni:	szt		
			- garaż pow. 108 m² - 4 grzejniki			
			- szatnia pow. 50,05 m² - 2 grzejnik			
			- pom. socjalne 18,78 m² - 1 grzejnik			
			- pom. sali zebrań 190,68 m² - 6 grzejniki			
			- sala pamięci 19,71 m² - 1 grzejnik			
			- toaleta - 2 grzejniki			
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
251 d.4	KNR 2-15 0224-03 analogia		Wymiana istniejących ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'-komplet prac wraz z obróbkami i wykończeniem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
252	KNR 2-15 d.4 0223-02		Wymiana istniejących brodzików natryskowych z kabinami systemowymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>5.1</b>			<b>PZT</b>			
253	KNR 5-12 d.5. 0101-02		Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
			1	km	0,030	
			0,03		RAZEM	0,030
254	KNNR 5 d.5. 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	9,600	
			0,8*0,4*30		RAZEM	9,600
255	KNNR 5 d.5. 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			1	m	60,000	
			2*30		RAZEM	60,000
256	KNNR 5 d.5. 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			1	m	35,000	
			35		RAZEM	35,000
257	KNNR 5 d.5. 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			1	m	35,000	
			35		RAZEM	35,000
258	KNNR 5 d.5. 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			1	m	10,000	
			10		RAZEM	10,000
259	KNNR 5 d.5. 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	7,200	
			0,6*0,4*30		RAZEM	7,200
260	KNR 2-01 d.5. 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	12,000	
			0,4*30		RAZEM	12,000
261	KNNR 5 d.5. 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			1	szt.żył	10,000	
			10		RAZEM	10,000
262	KNNR 5 d.5. 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
263	KNNR 5 d.5. 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5.2</b>			<b>Zasilanie, WLZ, Rozdzielnice</b>			
264	KNNR 5 d.5. 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			2	m	40,000	
			40		RAZEM	40,000
265	KNNR 5 d.5. 1209-0805		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	4,000	
			4		RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 4-01 d.5. 0323-04 2		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
267	KNNR 5 d.5. 1208-05 2		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			40*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,060	
					RAZEM	0,060
268	KNNR 5 d.5. 1208-02 2		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
269	KNR 4-01 d.5. 0705-07 2		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
270	kalk. własna d.5. 2		Uszczelnienie przejścia przez ścianę systemowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
271	KNNR 5 d.5. 0714-02 2		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
272	KNNR 5 d.5. 0714-02 2		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
273	KNR 2-01 d.5. 0312-06 2		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
			1	dół.	1,000	
					RAZEM	1,000
274	KNNR 5 d.5. 0405-08 2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Automatyka zasilająca sterująca z rozłącznikiem 250A - kompletny zestaw	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
275	KNNR 5 d.5. 0405-08 2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
276	KNNR 5 d.5. 0405-08 2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
277	KNNR 5 d.5. 0405-08 2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
278	KNNR 5 d.5. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
279	KNNR 5 d.5. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
280	KNNR 5 d.5. 0407-04 2		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.5. 2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
282 d.5. 2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
283 d.5. 2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
284 d.5. 2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
285 d.5. 2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
286 d.5. 2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
287 d.5. 2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
288 d.5. 2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
289 d.5. 2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
290 d.5. 2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
291 d.5. 2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
292 d.5. 2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
293 d.5. 2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
294 d.5. 2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
295 d.5. 2			Prefabrykacja rozdzielnic elektrycznych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
5.3			<b>Instalacje odbiorcze</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNNR-W 9 d.5. 0202-06 3		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
297	KNNR-W 9 d.5. 0301-03 3		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			650	m	650,000	
					RAZEM	650,000
298	KNNR-W 9 d.5. 0401-07 3		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
299	KNNR-W 9 d.5. 0402-07 3		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
300	KNNR-W 9 d.5. 0402-05 3		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
301	KNNR-W 9 d.5. 0501-06 3		Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
302	KNNR-W 9 d.5. 0501-05 3		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
303	KNNR-W 9 d.5. 1012-05 3		Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 2 komorach na maszcie, konsoli	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
304	KNNR-W 9 d.5. 0404-06 3		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
			85	szt	85,000	
					RAZEM	85,000
305	KNNR-W 9 d.5. 0404-07 3		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
306	KNNR-W 9 d.5. 0309-06 3		Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW klejonych do podłoża	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
307	KNNR-W 9 d.5. 0204-07 3		Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
308	KNNR-W 9 d.5. 0204-07 3		Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
309	KNNR 5 d.5. 1207-01 3		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			950	m	950,000	
					RAZEM	950,000
310	KNNR 5 d.5. 1209-0805 3		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNR 4-01		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.5.	0323-04					
3			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
312	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH	m		
d.5.	0205-01		5x1,5mm2			
3			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
313	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NHXH	m		
d.5.	0205-01		5x1,5mm2			
3			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
314	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0205-01					
3			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
315	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0205-01					
3			1020	m	1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
316	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0205-01					
3			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
317	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0205-01					
3			1830	m	1 830,000	
					RAZEM	1 830,000
318	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0205-01					
3			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
319	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0205-02					
3			117	m	117,000	
					RAZEM	117,000
320	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0205-02					
3			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
321	KNNR 5		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
d.5.	0101-05					
3			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
322	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.5.	0203-01					
3			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
323	KNNR 5		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.5.	1208-05					
3			950*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	1,425	
					RAZEM	1,425
324	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.5.	1208-02					
3			950	m	950,000	
					RAZEM	950,000
325	KNR 4-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.5.	0705-07					
3			950	m	950,000	
					RAZEM	950,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326	KNNR 5 d.5. 0301-11 3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 132	szt. szt.	 132,000	
					RAZEM	132,000
327	KNNR 5 d.5. 0302-01 3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  132	szt. szt.	 132,000	
					RAZEM	132,000
328	KNNR 5 d.5. 0306-02 3		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
329	KNNR 5 d.5. 0307-01 3		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
330	KNNR 5 d.5. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
331	KNNR 5 d.5. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
332	KNNR 5 d.5. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
333	KNNR 5 d.5. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
334	KNNR 5 d.5. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
335	KNNR 5 d.5. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
336	KNNR 5 d.5. 0303-01 3		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>  15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
337	KNNR 5 d.5. 0308-02 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 48+8	szt. szt.	 56,000	
					RAZEM	56,000
338	KNNR 5 d.5. 0308-05 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 40	szt. szt.	 40,000	
					RAZEM	40,000
339	KNNR 5 d.5. 0308-06 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
340	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W  8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
342	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
343	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
344	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
345	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
346	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
347	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
348	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
349	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
350	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
351	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
352	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
353	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
354	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
355	KNNR 5 d.5. 0502-04 3 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356	KNNR 5 d.5. 0405-06 3		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
357	kalk. własna 3		Uziemienie masztu syreny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
358	KNNR 5 d.5. 0405-06 3		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
359	KNNR 5 d.5. 0405-06 3		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
360	KNNR 5 d.5. 0406-01 3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
361	KNNR 5 d.5. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
362	KNNR 5 d.5. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
363	KNNR 5 d.5. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
364	KNNR 5 d.5. 1301-01 3		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			53	po- miar	53,000	
					RAZEM	53,000
365	KNNR 5 d.5. 1301-02 3		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			11	po- miar	11,000	
					RAZEM	11,000
366	KNNR 5 d.5. 1304-05 3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
367	KNNR 5 d.5. 1304-06 3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
368	KNNR 5 d.5. 1305-01 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			13	prób.	13,000	
					RAZEM	13,000
369	KNNR 5 d.5. 1305-02 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			13	prób.	13,000	
					RAZEM	13,000
370	KNNR-W 9 d.5. 1201-02 3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			36	punkt	36,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,000
371	KNNR-W 9 d.5. 1201-03 3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			470	punkt	470,000	
					RAZEM	470,000
<b>5.4</b>			<b>Instalacja IT</b>			
372	KNNR 5 d.5. 1207-09 4		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
373	KNNR 5 d.5. 0102-07 4		Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
374	KNNR 5 d.5. 0203-01 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			40*2	m	80,000	
					RAZEM	80,000
375	KNNR 5 d.5. 1208-05 4		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			37*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,056	
					RAZEM	0,056
376	KNNR 5 d.5. 1208-02 4		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
377	KNR 4-01 d.5. 0705-07 4		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
378	KNR AT-15 d.5. 0109-03 4		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
379	KNR AT-15 d.5. 0109-09 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
380	KNR AT-15 d.5. 0109-10 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
381	KNR AT-15 d.5. 0109-15 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
382	KNR AT-14 d.5. 0109-01 4		Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - FO 12xSC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
383	KNR AT-14 d.5. 0104-05 4		Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatk za montaż pokrywy kasety w panelu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
384	KNR AT-15 d.5. 0119-02 4		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
385	KNR AT-15 d.5. 0109-14 4		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
386 d.5. 4	KNR AT-15 0109-14		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
387 d.5. 4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
388 d.5. 4	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
389 d.5. 4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
390 d.5. 4	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
391 d.5. 4	KNR AT-15 0107-02		Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
392 d.5. 4	KNR AT-15 0118-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
393 d.5. 4	KNR AT-15 0118-02		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po- miar		
			3	po- miar	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>5.5</b>			<b>Instalacja kamer CCTV</b>			
394 d.5. 5	KNNR 5 1207-12		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
395 d.5. 5	KNNR 5 0102-02		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
396 d.5. 5	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
397 d.5. 5	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
398 d.5. 5	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			52*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,078	
					RAZEM	0,078
399 d.5. 5	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400	KNR 4-01 d.5. 0705-07 5		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
401	KNR AT-15 d.5. 0109-11 5		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
402	KNR AT-15 d.5. 0109-14 5		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
403	KNR AL-01 d.5. 0501-02 5		Montaż zewnętrznej kamery TVU	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
404	d.5. 5		Montaż na ścianie monitora LCD 27" do pracy ciągłej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
405	KNR AT-15 d.5. 0118-01 5		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
406	KNR AT-15 d.5. 0118-02 5		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5.6</b>			<b>Instalacja SSWiN</b>			
407	KNNR 5 d.5. 1207-12 6		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
408	KNNR 5 d.5. 0101-05 6		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
409	KNNR 5 d.5. 0205-01 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
410	KNNR 5 d.5. 0203-01 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
411	KNNR 5 d.5. 0203-01 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
412	KNNR 5 d.5. 1208-05 6		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			160*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,240	
					RAZEM	0,240
413	KNNR 5 d.5. 1208-02 6		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
414	KNR 4-01 d.5. 0705-07 6		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
415	KNR AT-15 d.5. 0119-04 6		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
416	KNR AL-01 d.5. 0101-01 6 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
417	KNR AL-01 d.5. 0104-01 6 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
418	KNR AL-01 d.5. 0201-01 6		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
419	KNR AL-01 d.5. 0108-01 6 analogia		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
420	KNR AL-01 d.5. 0108-01 6 analogia		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
421	KNR AL-01 d.5. 0208-01 6 analogia		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
422	KNR AL-01 d.5. 0603-04 6		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.		
			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7			<b>Instalacja odgromowa</b>			
423	KNR 5 d.5. 0907-05 7		Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			12*4	m	48,000	
					RAZEM	48,000
424	KNR 5 d.5. 0601-01 7		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
425	kalk. własna d.5. 7		Maszt odgromowy 4m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
426	KNR 5 d.5. 0611-11 7		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
427	KNR 5 d.5. 0611-11 7		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
428	KNR 5-08 d.5. 0607-03 7		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
			8*4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
429	KNR 5 d.5. 0612-06 7		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
430 d.5. 7	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
431 d.5. 7	KNNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			1	po- miar.	1,000	
					RAZEM	1,000
432 d.5. 7	KNNR 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			3	po- miar.	3,000	
					RAZEM	3,000
433 d.5. 7	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
434 d.5. 7	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000