

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ POWOJSKO-
WYCH NA OBIEKT MUZEALNY WRAZ Z ICH RENOWACJĄ I ZA-
GOSPODAROWANIE TERENU W OBRĘBIE KOSZAR SZYJIO-
WYCH, BLOKHAUZU, STAJNI I KAPONIERY CZOŁOWEJ ORAZ
TOALET NA TERENIE FORTU VII PRZY AL. POLSKIEJ W POZNA-
NIU

ADRES INWESTYCJI : AL.POLSKA 60-591 POZNAŃ

INWESTOR : Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

ADRES INWESTORA : 61-777 Poznań, ul. Woźna 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szulc

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 12 kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 12 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA OBIEKT MUZEALNY Z RENOWACJĄ POMIESZCZEŃ TERENIE FORTU VII					
1		ROBOTY WYKONAWCZE			
1.1		Blockhaus			
1.1.1		Branża budowlana			
1	KNR 4-01	Usunięcie wtórnych przemurowań	m ³		
d.1.	0329-03				
1.1		1,8 * 3,0 * 0,15	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
2	TZKNC N-	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów z zanieczyszczeń i wtórnych	m ²		
d.1.	K/VI 1/2-d	nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem prepara-			
1.1		tów wspomagających 1,9 * (5,93 * 2 + 1,18 * 2 + 1,1 * 2) + 2,4 * 2 * 3,49 + 2,0 * (1,26 * 2 + 1,25 * 2 + 1,4 * 2 + 1,24 * 2 + 2 * 1,37 + 2 * 1,13) + 3,0 * (3,4 + 2 * 3,76 + 3,69 + 3,52 + 1,3 + 1,8 * 3 + 1,1 + 2,1 + 1,3) + 9 * (1,0 * 3,3) + 5,0 * (5,93 + 1,18) + 1,0 * 1,1 + 5,0 * (6,07 + 4,89 + 1,13 + 2,0) + 1,25 * 3,4 + 1,26 * 1,7 * 2 + 9 * 0,9 * 1,0	m ²	319,974	
				RAZEM	319,974
3	TZKNC N-	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych	m ²		
d.1.	K/VI 1/11-				
1.1		63,995 <#p33 * 0.2>	m ²	63,995	
				RAZEM	63,995
4	KNR 4-01	Zmycie stref murów elewacji zasolonych, zabrudzonych wykwitami	m ²		
d.1.	0621-05	wapiennymi i siarczanymi			
1.1		31,997 <#p33 * 0.1>	m ²	31,997	
				RAZEM	31,997
5	TZKNCBK	Odsolenie ścian preparatem	m ²		
d.1.	VII -251				
1.1		31,997 <#p35>	m ²	31,997	
				RAZEM	31,997
6	TZKNC N-	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów -	m ²		
d.1.	K/VI 1/13-	środkiem bakterio/glono/grzybobójczym			
1.1		63,995 <#p34>	m ²	63,995	
				RAZEM	63,995
7	TZKNC N-	Uzupełnianie ubytków złuszczeń i pęknięć cegieł barwionymi w masie	dm ²		
d.1.	K/VI 3/2-a	na kolor lokalny masami plastycznymi			
1.1		31,997 <#p33 * 0.1>	dm ²	31,997	
				RAZEM	31,997
8	KNR 401	Wykucie, oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej,	m ²		
d.1.	0736-020	spoina z zaprawy cementowo-wapiennej			
1.1		319,974 <#p33>	m ²	319,974	
				RAZEM	319,974
9	TZKNCBK	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej	m ²		
d.1.	VIII 05-				
1.1	135	319,974 <#p39>	m ²	319,974	
				RAZEM	319,974
10	TZKNC N-	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian i hydrofobizacji	m ²		
d.1.	K/VI 2/3-a				
1.1		319,974 <#p33>	m ²	319,974	
				RAZEM	319,974
11	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podło-	m ²		
d.1.	0211-03	gach - odkrycie posadzek z cegły			
1.1		24,6	m ²	24,600	
				RAZEM	24,600
12	TZKNC N-	Oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń i wtórnych na-	m ²		
d.1.	K/VI 1/2-d	warstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów			
1.1		wspomagających			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80,2	m ²	80,200	
				RAZEM	80,200
13 d.1. 1.1	TZKNC N- K/VI 2/3-a	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę posadzek i hydrofobizacji preparatem	m ²		
		80,2	m ²	80,200	
				RAZEM	80,200
14 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,122 <#p32 * 0.15>	m ³	0,122	
				RAZEM	0,122
15 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,122 <#p46>	m ³	0,122	
				RAZEM	0,122
16 d.1. 1.1		Opłata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki	m ³		
		0,122 <#p46>	m ³	0,122	
				RAZEM	0,122
17 d.1. 1.1	N-K/XVII t. 0-a	Ręczne oczyszczenie powierzchni metalowych (R=2)	dm ²		
		(4 * 1 * 0,1 + 3 * 0,1) * 100	dm ²	70,000	
				RAZEM	70,000
18 d.1. 1.1	N-K/XVII t. 0-a	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - założono 10% powierzchni	dm ²		
		7 <#p49 * 0.1>	dm ²	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1. 1.1	N-K/XVII t. 1-b	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - założono 10% powierzchni	dm ²		
		7 <#p49 * 0.10>	dm ²	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1. 1.1	N-K/XVII t. 1-b	Złączenie poszczególnych fragmentów obiektu - lutowanie, spawanie, nitowanie - założono 10% powierzchni	cm spoin		
		7 <#p49 * 0.10>	cm spoin	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1. 1.1	N-K/XVII t. 2-a	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie (R=5%)	dm ²		
		70 <#p49>	dm ²	70,000	
				RAZEM	70,000
22 d.1. 1.1	N-K/XVII t. 2-a	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających (R=5%)	dm ²		
		70 <#p49>	dm ²	70,000	
				RAZEM	70,000
23 d.1. 1.1	TZKNBK 107	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	msc		
		60	msc	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.1. 1.1	TZKNBK 108	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	msc		
		45	msc	45,000	
				RAZEM	45,000
25 d.1. 1.1	TZKNBK 109	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	msc		
		20	msc	20,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
26	kalk. własna d.1. 1.1	Demontaż drewnianej drabiny, odrestaurować (zabezpieczyć preparatem o właściwościach ochronnych z przeznaczeniem do drewna) i ponowny montaż drabiny. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	kalk. własna d.1. 1.1	Demontaż barierki metalowej, oczyszczenie z ognisk rdzy i korozji do stanu Sa 2.5. Większe ubytki w elementach należy odtworzyć i połączyć z oryginałem, mniejsze ubytki można uzupełnić madą epoksydową do metalu w odpowiednim kolorze. Zabezpieczyć całą powierzchnię preparatem antykorozyjnym, podkładowym oraz dwukrotnie farbą do metalu w kolorze feldgrau (szaro-zielony) zgodnie z innymi elementami znajdującymi się na obiekcie. Ponowny montaż barierki. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 3 d.1. 0801-06 1.1	Rozebranie posadzki z płyt osb 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
29	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² $2 * (1,26 * 2 + 1,25 * 2 + 1,4 * 2 + 1,24 * 2 + 2 * 1,37 + 2 * 1,13) + 3,0 * (3,4 + 2 * 3,76 + 3,69 + 3,52 + 1,3 + 1,8 * 3 + 1,1 + 2,1 + 1,3)$	m ² m ²	 118,590	
				RAZEM	118,590
30	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 19-01 d.1. 0923-01 1.1	Naprawa schodów granitowych wejściowych 1	msc. msc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 19-01 d.1. 0934-02 1.1	Wymiana podestu drewnianego na kamienny ułożony na przemurowaniu ceglany (istniejącym) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-02 d.1. 1207-05 1.1	Uzupełnienie balustrady zewnętrznej stalowej na wzór balustrady istniejącej 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalk. własna d.1. 1.1	Oczyszczenie balustrady zewnętrznej z ognisk rdzy i korozji do stanu Sa 2.5. Zabezpieczyć całą powierzchnię preparatem antykorozyjnym, podkładowym oraz dwukrotnie farbą do metalu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Branża elektryczna			
1.1.2.1		Rozdzielnica			
35	KNR 5-14 d.1. 0103-03 1.2.1	Montaż rozdzielni kompletnie wyposażonej - Rozdzielnica R6 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2.2		Wiz			
36	KNR AT-21 d.1. 0103-01 1.2.2	Układanie kabli zasilających - kabel YKY 5X70 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2.3		Instalacje wewnętrzne			
37 d.1. 1.2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² - zasilanie OŚW. 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
38 d.1. 1.2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² - zasilanie OŚW. 102	m m	 102,000	
				RAZEM	102,000
39 d.1. 1.2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² - zasilanie PIEC AKUM. 312	m m	 312,000	
				RAZEM	312,000
40 d.1. 1.2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² - zasilanie GNIAZDA/ GNIAZDA DATA/ MONITORING 364	m m	 364,000	
				RAZEM	364,000
41 d.1. 1.2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewód telekomunikacyjny J-Y(St)Y LG 2x2x0,8 164	m m	 164,000	
				RAZEM	164,000
42 d.1. 1.2.3	TZKNBK XVII 03-11	Instalowanie rurek elektroinstalacyjnych 212	m m	 212,000	
				RAZEM	212,000
1.1. 2.4		Oświetlenie podstawowe			
43 d.1. 1.2.4	KNR 5-08 0502-09 analogia szynoprze- wód	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na koł- kach kotwiących 18 9	kpl. kpl. kpl.	 18,000 9,000	
				RAZEM	27,000
44 d.1. 1.2.4	KNR 5-08 0506-01 analogia -1 0	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenio- wa LED 4x1100lm PC IP65 3 3	szt. szt. szt.	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1. 1.2.4	KNR 5-08 0506-01 analogia 0	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenio- wa CL360 LED 15W 1700lm IP65 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1. 1.2.4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż szynoprzewodów 3x16A 1,95*2+7,25+1,85+1,80	m m	 14,800	
				RAZEM	14,800
1.1. 2.5		Oświetlenie awaryjne			
47 d.1. 1.2.5	KNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na koł- kach kotwiących 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.1. 1.2.5	KNR 5-08 0506-01 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Q11	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1 0	1 3	szt. szt.	1,000 3,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 5-08 d.1. 0506-01 1.2.5 analogia 0	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Y31 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 5-08 d.1. 0506-01 1.2.5 analogia -1 0	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna zewnętrzna P4 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 2.6		Osprzęt			
51	KNR 5-08 d.1. 0301-20 1.2.6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem śle- pnych otworów mechanicznie 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
52	KNR 5-08 d.1. 0302-01 1.2.6	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt 32	szt szt	 32,000	
				RAZEM	32,000
53	KNR 5-08 d.1. 0309-03 1.2.6 -1 0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo wtykowe 16A p/t w ramce 6 22	szt szt szt	 6,000 22,000	
				RAZEM	28,000
54	KNR 5-08 d.1. 0309-03 1.2.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - PKT [2xRJ45/ 2X230V] 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KSNR 5 d.1. 0203-01 1.2.6	Montaż aparatów elektrycznych - Sterownik załączający 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 2.7		Pomiary elektryczne			
56	KNNR 5 d.1. 13 4-05 1.2.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.1. 13 4-06 1.2.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 29	szt. szt.	 29,00	
				RAZEM	29,00
58	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.2.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 39	pomiar pomiar	 39,000	
				RAZEM	39,000
59	KNNR 5 d.1. 1301-02 1.2.7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 12	pomiar pomiar	 12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNP 018 d.1. 1301-0100 1.2.7	Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		Branża teletechniczna			
1.1.3.1		System SSP			
61 d.1. 1.3.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie podstaw czujek.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.1. 1.3.1	KNR AL- 01 0201- 03	Montaż czujek - Czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.1. 1.3.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - sygnalizator optyczno-akustyczny zewn.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1. 1.3.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1. 1.3.1	KNR AT- 15 0102- 02	Układanie okablowania - Kabel HDGs 2x1.5	m kab- la		
		122	m kab- la	122,000	
				RAZEM	122,000
66 d.1. 1.3.1	KNR AT- 15 0102- 02	Układanie okablowania - Kabel YnTKSY ekw 1x2x1	m kab- la		
		146	m kab- la	146,000	
				RAZEM	146,000
67 d.1. 1.3.1	KNR AT- 15 0104- 03	Układanie rury elektroinstalacyjnej	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
68 d.1. 1.3.1	KNR AL- 01 0506- 01 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji SSP, szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3.2		Instalacja LAN i monitoringu			
69 d.1. 1.3.2	KNR AT- 14 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat. 6, LSOH	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
70 d.1. 1.3.2	KNR AT- 15 0104- 03	Układanie rury elektroinstalacyjnej	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
71 d.1. 1.3.2	KNR AL- 01 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa IP 1080p, IK10, IP67, 2.8-12mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 5- d.1. 08 0709- 1.3.2 03	Montaż uchwyty montażowego do kamery zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR AL- d.1. 01 0501- 1.3.2 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna typu bullet IP1080p, IP66, 2.8-12mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR AL- d.1. 01 0506- 1.3.2 01 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji LAN i monitoringu, szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		System Kontroli Dostępu			
3.3					
75	KNR AL- d.1. 01 0302- 1.3.3 01	Montaż elementów systemu - Kontroler drzwi z czytnikiem zbliżeniowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR AL- d.1. 01 0302- 1.3.3 01	Montaż elementów systemu - Ekspander przejść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR AL- d.1. 01 0302- 1.3.3 01	Montaż elementów systemu - kontaktron	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR AL- d.1. 01 0111- 1.3.3 01	Montaż elementów obsługowych - Czytnik zbliżeniowy, wbudowany czytnik kart EM 125 kHz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR AL- d.1. 01 0304- 1.3.3 01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Elektroza- czep rewersyjny, z czujnikiem otwarcia, zasilanie 12 V DC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR AL- d.1. 01 0114- 1.3.3 04	Obudowa metalowa z transformatorem 40 VA, szyna DIN, przestrzeń na akumulator 7Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR AL- d.1. 01 0109- 1.3.3 02	Montaż akumulatora 12V/7 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR AL- d.1. 01 0109- 1.3.3 02	Montaż zasilacza buforowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR AT- d.1. 14 0102- 1.3.3 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat. 6, LSOH	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
84	KNR AT- d.1. 14 0102- 1.3.3 01	Układanie okablowania - Przewód sterowniczy BiT LIYY 2x1.5	m		
		128	m	128,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	128,000
85	KNR AT- d.1. 14 0102- 1.3.3 01	Układanie okablowania - Przewód sterowniczy BiT LIYY 2x0.5 128	m m	 128,000	
				RAZEM	128,000
86	KNR AT- d.1. 15 0104- 1.3.3 03	Układanie rury elektroinstalacyjnej 128	m m	 128,000	
				RAZEM	128,000
87	KNR AL- d.1. 01 0506- 1.3.3 01 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) systemu kontroli dostępu szkolenie obsługi i sprawdzenie zadziałania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		Kanalizacja teletechniczna			
3.4					
88	KNR 2-01 d.1. 0702-0103 1.3.4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
89	KNR 2-01 d.1. 0705-0104 1.3.4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
90	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1.3.4	Oznakowanie trasy kanalizacji teletechnicznej taśmą znakową pomarańczową z napisem "Uwaga kabel telekomunikacyjny" 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
91	KNR 5-01 d.1. 0401-01 1.3.4 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-1 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR 5-01 d.1. 0106-01 1.3.4 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 110/6,3 w gruncie 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
93	KNR-W 2- d.1. 19 0306- 1.3.4 05	Rury ochronne (osłonowe) karbowane dwuścienne DVR 110 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
94	KNR-W 2- d.1. 18 0511- 1.3.4 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka pod rury 104*0,20*0,20	m ³ m ³	 4,160	
				RAZEM	4,160
95	KNR-W 2- d.1. 18 0511- 1.3.4 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka nad rury 104*0,20*0,20	m ³ m ³	 4,160	
				RAZEM	4,160
96	KNR 7-28 d.1. 0203-03 1.3.4	Przebicie otworów dla kanalizacji teletechnicznej w ścianach 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 5-01 d.1. 0119-06 1.3.4 analogia	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków z uszczelnieniem rękawem do uszczelnienia kanalizacji kablowej	wpro- wadz.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	wpro- wadz.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR 4-01 d.1. 0206-01 1.3.4	Zabetonowanie otworów w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Kaponiera czołowa (wraz z łącznikiem)			
1.2.1		Branża budowlana			
99	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2.1	Usunięcie wtórnych przemurowań	m ³		
		2 * 0,5 * 1,3 * 3,78 + 0,3 * 0,25 * 3,78	m ³	5,198	
				RAZEM	5,198
100	TZKNC N- d.1. K/VI 1/2-d 2.1	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających	m ²		
		2 * (2,59 * (3,5 * 2) + 3,49 * 1,8 * 2 + 2 * 0,9 * 2,0) + 3,5 * 1,98 + 3,2 * 2 * 4,89 + 2,75 * (8,9 + 1,2 + 8,9 + 7,7 + 7,4 + 3,6 * 2) + 3,4 * (7,2 * 2 + 7 * 2 + 1,5 * 4) + 3,48 * (3,4 * 2 + 3,0 * 2) + 3,2 * (6,3 + 6 + 1,23 * 2 + 3,3 * 2 + 10) + 17,9 + 65	m ²	565,145	
				RAZEM	565,145
101	TZKNC N- d.1. K/VI 1/11- 2.1	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych	m ²		
		56,515 <#p65 * 0.1>	m ²	56,515	
				RAZEM	56,515
102	KNR 4-01 d.1. 0621-05 2.1	Zmycie stref murów elewacji zasolonych, zabrudzonych wykwitami wapiennymi i siarczanymi	m ²		
		56,515 <#p65 * 0.1>	m ²	56,515	
				RAZEM	56,515
103	TZKNCBK d.1. VII -251 2.1	Odsolenie ścian preparatem	m ²		
		56,515 <#p67>	m ²	56,515	
				RAZEM	56,515
104	TZKNC N- d.1. K/VI 1/13- 2.1	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/glono/grzybobójczym	m ²		
		56,515 <#p66>	m ²	56,515	
				RAZEM	56,515
105	TZKNC N- d.1. K/VI 3/2-a 2.1	Uzupełnianie ubytków złuszczeń i pęknięć cegieł barwionymi w masie na kolor lokalny masami plastycznymi	dm ²		
		56,515 <#p65 * 0.10>	dm ²	56,515	
				RAZEM	56,515
106	KNR 401 d.1. 0736-020 2.1	Wykucie, oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, spoina z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		565,145 <#p65>	m ²	565,145	
				RAZEM	565,145
107	TZKNCBK d.1. VIII 05- 2.1 135	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej	m ²		
		565,145 <#p71>	m ²	565,145	
				RAZEM	565,145
108	TZKNC N- d.1. K/VI 2/3-a 2.1	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian i hydrofobizacji	m ²		
		565,145 <#p65>	m ²	565,145	
				RAZEM	565,145
109	KNR 4-01 d.1. 0211-03 2.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - odkrycie posadzek z cegły	m ²		
		127,2	m ²	127,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,200
110	TZKNC N- d.1. K/VI 1/2-d 2.1	Oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających 127,2 <#p74>	m ² m ²	127,200	
				RAZEM	127,200
111	TZKNC N- d.1. K/VI 2/3-a 2.1	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę posadzek i hydrofobizacji preparatem 127,2 <#p74>	m ² m ²	127,200	
				RAZEM	127,200
112	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 11,558 <#p64 + #p74 * 0.05>	m ³ m ³	11,558	
				RAZEM	11,558
113	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 11,558 <#p78>	m ³ m ³	11,558	
				RAZEM	11,558
114	kalk. włas- d.1. na 2.1	Opłata utylizacyjna 11,558	m ³ m ³	11,558	
				RAZEM	11,558
115	KNR 2-02 d.1. 2112-04 2.1	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 6 * 1,5	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
116	TZKNBK d.1. 107 2.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejsu 120	msc msc	120,000	
				RAZEM	120,000
117	TZKNBK d.1. 108 2.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejsu 60	msc msc	60,000	
				RAZEM	60,000
118	TZKNBK d.1. 109 2.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejsu 50	msc msc	50,000	
				RAZEM	50,000
119	TZKNBK d.1. XXIV 2.1 2602-02	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą zewnętrzne- kompletne 2 * 1,6 * 2,85	m ² m ²	9,120	
				RAZEM	9,120
120	TZKNBK d.1. XXIV 2.1 0207-01	Okiennice otwierane lub stałe spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej- demontaż istniejących i poddanie renowacji R=1,2 4 * 0,45 * 0,4 + 4 * 0,7 * 0,65 + 4 * 1,1 * 0,4	m ² m ²	4,300	
				RAZEM	4,300
121	KNR 215 d.1. 0227-0100 2.1	Pokrywy nadstudzienne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Branża elektryczna			
1.2. 2.1		Rozdzielnica			
122	KNR 5-14 d.1. 0103-03 2.2.1	Montaż rozdzielni kompletnie wyposażonej - Rozdzielnica R9	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.2		Wiz			
123	KNR AT- d.1. 21 0103- 2.2.2 01	Układanie kabli zasilających - kabel YKY 5X25	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.2. 2.3		Instalacje wewnętrzne			
124	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.2.3	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		432	m	432,000	
				RAZEM	432,000
125	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.2.3	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
126	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.2.3	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² - zasilanie GNIAZDA/ GNIAZDA DATA/ MONITORING	m		
		407	m	407,000	
				RAZEM	407,000
127	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.2.3	Przewód telekomunikacyjny J-Y(St)Y LG 2x2x0,8	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
128	TZKNBK d.1. XVII 03-11 2.2.3	Instalowanie rurek elektroinstalacyjnych	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
1.2. 2.4		Oświetlenie podstawowe			
129	KNR 5-08 d.1. 0502-09 2.2.4 analogia szynoprze- wód	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na koł- kach kotwiących	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	33,000
130	KNR 5-08 d.1. 0506-01 2.2.4 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenio- wa OS-230 75W	szt.		
		12	szt.	12,000	
		ŁĄCZNIK 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	24,000
131	KNR 5-08 d.1. 0506-01 2.2.4 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenio- wa podłużna zwieszana IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	d.1. kalk. włas- 2.2.4 na	Dostawa i montaż szynoprzewodów 3x16A	m		
		4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 2.5		Oświetlenie awaryjne			
133	KNR 5-08 d.1. 0502-09 2.2.5 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na koł- kach kotwiących	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
134	KNR 5-08 d.1. 0506-01 2.2.5 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Q11	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNR 5-08 d.1. 0506-01 2.2.5 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Y31	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
136	KNR 5-08 d.1. 0506-01 2.2.5 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna V1	szt.		
		3	szt.	3,000	
		ŁĄCZNIK 3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
137	KNR 5-08 d.1. 0506-01 2.2.5 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna zewnętrzna P4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.6		Osprzęt			
138	KNR 5-08 d.1. 0301-20 2.2.6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
139	KNR 5-08 d.1. 0302-01 2.2.6	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
140	KNR 5-08 d.1. 0309-03 2.2.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo wtykowe 16A p/t w ramce	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
141	KSNR 5 d.1. 0203-01 2.2.6	Montaż aparatów elektrycznych - Sterownik załączający	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.7		Pomiary elektryczne			
142	KNNR 5 d.1. 13 4-05 2.2.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 5 d.1. 13 4-06 2.2.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
144	KNNR 5 d.1. 1301-01 2.2.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		36	pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
145	KNP 018 d.1. 1301-0100 2.2.7	Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3		Branża teletechniczna			
1.2. 3.1		System SSP			
146 d.1. 2.3.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie podstaw czujek. 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
147 d.1. 2.3.1	KNR AL- 01 0201- 03	Montaż czujek - Czujka dymu 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
148 d.1. 2.3.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - sygnalizator optyczno-akustyczny wewn. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1. 2.3.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - sygnalizator optyczno-akustyczny zewn. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1. 2.3.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - ręczny ostrzegacz pożarowy 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.1. 2.3.1	KNR AT- 15 0102- 02	Układanie okablowania - Kabel HDGs 2x1.5 136	m kab- la m kab- la	 136,000	
				RAZEM	136,000
152 d.1. 2.3.1	KNR AT- 15 0102- 02	Układanie okablowania - Kabel YnTKSY ekw 1x2x1 198	m kab- la m kab- la	 198,000	
				RAZEM	198,000
153 d.1. 2.3.1	KNR AT- 15 0104- 03	Układanie rury elektroinstalacyjnej 198	m m	 198,000	
				RAZEM	198,000
154 d.1. 2.3.1	KNR AL- 01 0506- 01 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji SSP, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 3.2		Instalacja LAN i monitoringu			
155 d.1. 2.3.2	KNR AT- 14 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat. 6, LSOH 133	m m	 133,000	
				RAZEM	133,000
156 d.1. 2.3.2	KNR AT- 15 0104- 03	Układanie rury elektroinstalacyjnej 133	m m	 133,000	
				RAZEM	133,000
157 d.1. 2.3.2	KNR AL- 01 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa IP 1080p, IK10, IP67, 2.8-12mm 3	szt. szt.	 3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
158	KNR AL- d.1. 01 0506- 2.3.2 01 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji LAN i monitoringu, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4		Łącznik			
1.2. 4.1		Branża budowlana			
159	KNR 025 d.1. 0403-0200 2.4.1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho poz.160 / 100	100 m ² 100 m ²	5,908	
				RAZEM	5,908
160	TZKNC N- d.1. K/VI 1/2-d 2.4.1 ściany sufity	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających 109,87*3,50 206,25	m ² m ² m ²	384,545 206,250	
				RAZEM	590,795
161	TZKNC N- d.1. K/VI 1/11- 2.4.1	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych poz.160*0,05	m ² m ²	29,540	
				RAZEM	29,540
162	KNR 4-01 d.1. 0621-05 2.4.1	Zmycie stref murów zasolonych, zabrudzonych wykwitami wapiennymi i siarczanymi poz.160*0,20	m ² m ²	118,159	
				RAZEM	118,159
163	TZKNCBK d.1. VII -251 2.4.1	Odsolenie ścian preparatem poz.162	m ² m ²	118,159	
				RAZEM	118,159
164	TZKNC N- d.1. K/VI 1/13- 2.4.1	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/glono/grzybobójczym poz.161	m ² m ²	29,540	
				RAZEM	29,540
165	TZKNC N- d.1. K/VI 3/2-a 2.4.1	Uzupełnianie ubytków złuszczeń i pęknięć cegieł barwionymi w masie na kolor lokalny masami plastycznymi poz.160*0,05	dm ² dm ²	29,540	
				RAZEM	29,540
166	KNR 401 d.1. 0736-020 2.4.1	Wykucie, oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, spoina z zaprawy cementowo-wapiennej poz.160	m ² m ²	590,795	
				RAZEM	590,795
167	TZKNCBK d.1. VIII 05- 2.4.1 135	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej poz.160	m ² m ²	590,795	
				RAZEM	590,795
168	TZKNC N- d.1. K/VI 2/3-a 2.4.1	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian i hydrofobizacji poz.160	m ² m ²	590,795	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	590,795
169	KNR 4-01 d.1. 0211-03 2.4.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - odkrycie posadzek z cegły	m ²		
		206,25	m ²	206,250	
				RAZEM	206,250
170	TZKNC N- d.1. K/VI 1/2-d 2.4.1	Oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających poz.169	m ²		
			m ²	206,250	
				RAZEM	206,250
171	TZKNC N- d.1. K/VI 2/3-a 2.4.1	Wykonanie impregacji wzmacniającej strukturę posadzek i hydrofobizacji preparatem poz.170	m ²		
			m ²	206,250	
				RAZEM	206,250
172	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.4.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.169 * 0,05	m ³		
			m ³	10,313	
				RAZEM	10,313
173	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.4.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz.172	m ³		
			m ³	10,313	
				RAZEM	10,313
174	kalk. włas- d.1. na 2.4.1	Opłata utylizacyjna poz.173	m ³		
			m ³	10,313	
				RAZEM	10,313
175	TZKNBK d.1. 107 2.4.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejsu 60	msc		
			msc	60,000	
				RAZEM	60,000
176	TZKNBK d.1. 108 2.4.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejsu 30	msc		
			msc	30,000	
				RAZEM	30,000
177	TZKNBK d.1. 109 2.4.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejsu 30	msc		
			msc	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3		Koszary szyjowe			
1.3.1		Część A (na zielono)			
1.3.1.1		Branża budowlana			
178	KNR 404 d.1. 0406-0300 3.1.1	Rozebranie sufitów z płyt azbestowych - analogia	m ²		
	0.17	8,6	m ²	8,600	
	0.18	5,2	m ²	5,200	
	0.19	10,7	m ²	10,700	
				RAZEM	24,500
179	d.1. analogia 3.1.1	Demontaż ścianek	m ²		
	0.15	3,97*3,95	m ²	15,682	
	0,14	5,01*3,95	m ²	19,790	
				RAZEM	35,472
180	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3.1.1	Wykucie z muru ościeżnic - drzwi poz.208+poz.209	m ²		
			m ²	9,938	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,938
181	KNR 404 d.1. 1103-040 3.1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym poz.178*0,05+poz.179*0,10+poz.180*0,10	m ³ m ³	5,766	
				RAZEM	5,766
182	KNR 404 d.1. 1103-050 3.1.1	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ poz.181	m ³ m ³	5,766	
				RAZEM	5,766
183	kalk. włas- d.1. na 3.1.1	Utylizacja azbestu poz.178*0,05	m ³ m ³	1,225	
				RAZEM	1,225
184	kalk. włas- d.1. na 3.1.1	Utylizacja materiału z rozbiórki poz.182-poz.183	m ³ m ³	4,541	
				RAZEM	4,541
185	KNR 025 d.1. 0403-0200 3.1.1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho poz.186 / 100	100 m ² 100 m ²	13,216	
				RAZEM	13,216
186	TZKNC N- d.1. K/VI 1/2-d 3.1.1	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających	m ²		
	ściany				
	-1.19	3,00*13,12	m ²	39,360	
	-1.20	2,05*8,80	m ²	18,040	
	-1.21	3,05*16,38	m ²	49,959	
	0.13	3,95*44,33	m ²	175,104	
	0.14	3,95*13,74	m ²	54,273	
	0.15	3,95*50,84	m ²	200,818	
	0.17	2,68*13,78	m ²	36,930	
	0.18	3,28*9,38	m ²	30,766	
	0.19	2,67*13,87	m ²	37,033	
	K3	3,67*54,35	m ²	199,465	
	K6	3,06*38,33	m ²	117,290	
	sufity				
	-1.19	8,5	m ²	8,500	
	-1.20	4,7	m ²	4,700	
	-1.21	16,5	m ²	16,500	
	0.13	80,8	m ²	80,800	
	0.15	91,1	m ²	91,100	
	0.14	9,36	m ²	9,360	
	0.17	8,6	m ²	8,600	
	0.18	5,2	m ²	5,200	
	0.19	10,7	m ²	10,700	
	K3	44,7	m ²	44,700	
	K6	82,4	m ²	82,400	
				RAZEM	1 321,598
187	TZKNC N- d.1. K/VI 1/11- 3.1.1	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych poz.186*0,05	m ² m ²	66,080	
				RAZEM	66,080
188	KNR 4-01 d.1. 0621-05 3.1.1	Zmycie stref murów zasolonych, zabrudzonych wykwitami wapiennymi i siarczanymi poz.186*0,20	m ² m ²	264,320	
				RAZEM	264,320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189	TZKNBK d.1. 3.1.1	Odsolenie ścian preparatem poz.188	m ² m ²	 264,320	
				RAZEM	264,320
190	TZKNC N- d.1. 3.1.1	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/glono/grzybobójczym poz.187	m ² m ²	 66,080	
				RAZEM	66,080
191	TZKNC N- d.1. 3.1.1	Uzupełnianie ubytków złuszczeń i pęknięć cegieł barwionymi w masie na kolor lokalny masami plastycznymi poz.186*0,05	dm ² dm ²	 66,080	
				RAZEM	66,080
192	KNR 401 d.1. 3.1.1	Wykucie, oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, spoina z zaprawy cementowo-wapiennej poz.186	m ² m ²	 1 321,598	
				RAZEM	1 321,598
193	TZKNBK d.1. 3.1.1	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej poz.186	m ² m ²	 1 321,598	
				RAZEM	1 321,598
194	TZKNC N- d.1. 3.1.1	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian i hydrofobizacji poz.186	m ² m ²	 1 321,598	
				RAZEM	1 321,598
195	KNR 4-01 d.1. 3.1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - odkrycie posadzek z cegły	m ²		
	-1.19	8,5	m ²	8,500	
	-1.20	4,7	m ²	4,700	
	-1.21	16,5	m ²	16,500	
	0.17	8,6	m ²	8,600	
	0.18	5,2	m ²	5,200	
	0.19	10,7	m ²	10,700	
	K3	44,7	m ²	44,700	
	K6	82,4	m ²	82,400	
				RAZEM	181,300
196	TZKNC N- d.1. 3.1.1	Oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających poz.195	m ² m ²	 181,300	
				RAZEM	181,300
197	TZKNC N- d.1. 3.1.1	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę posadzek i hydrofobizacji preparatem poz.196	m ² m ²	 181,300	
				RAZEM	181,300
198	KNR 4-01 d.1. 3.1.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.195 * 0,05	m ³ m ³	 9,065	
				RAZEM	9,065
199	KNR 4-01 d.1. 3.1.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.198	m ³ m ³	 9,065	
				RAZEM	9,065
200	kalk. włas- d.1. 3.1.1	Opłata utylizacyjna poz.199	m ³ m ³	 9,065	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,065
201 d.1. 3.1.1	TZKNBK 107	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejsu	msc		
		92	msc	92,000	
				RAZEM	92,000
202 d.1. 3.1.1	TZKNBK 108	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejsu	msc		
		42	msc	42,000	
				RAZEM	42,000
203 d.1. 3.1.1	TZKNBK 109	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejsu	msc		
		25	msc	25,000	
				RAZEM	25,000
204 d.1. 3.1.1	KNR 039 0101-0600	Wykonanie iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 przy grubości muru: 3 1/2 cegły	m		
		93,37	m	93,370	
				RAZEM	93,370
205 d.1. 3.1.1	KNR AT- 32 0102- 02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszyno- wym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna	m ²		
		poz.204*3,5	m ²	326,795	
				RAZEM	326,795
206 d.1. 3.1.1	KNR 202 1501-0300	Malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich: jednokrotnie, za po- mocą aparatu z napędem elektr.	m ²		
		poz.205*100	m ²	32 679,50 0	
				RAZEM	32 679,500
207 d.1. 3.1.1	kalk. włas- na	Montaż paneli przesuwnych - 3-częściowych pomiędzy pom. 0.15 i 0.	kpl		
		13	kpl	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
208 d.1. 3.1.1	TZKNBK XXIV 2602-02 0.17 -1.19	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą wewnętrzną- kompletne	m ²		
		0,98*2,02	m ²	1,980	
		0,98*2,12	m ²	2,078	
				RAZEM	4,058
209 d.1. 3.1.1	TZKNBK XXIV 2602-02 0.15/0.13	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą wewnętrzną- kompletne	m ²		
		1,40*2,10*2	m ²	5,880	
				RAZEM	5,880
210 d.1. 3.1.1	KNR-W 2- 02 1203- 01	Drzwi stalowe na wzór zachowanych drzwi do stajni	m ²		
		1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.1. 3.1.1	KNR 222 0601-0800	Wykonanie przepierzenia z płyt mdf z drzwiami - analogia	m ²		
		5,01*2,0	m ²	10,020	
				RAZEM	10,020
212 d.1. 3.1.1	KNR 401 0339-0700	Wykucie bruzd poziomych w posadzce w celu umieszczenia kanału instalacyjnego, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły	m		
		13,50	m	13,500	
		27,30	m	27,300	
				RAZEM	40,800
213 d.1. 3.1.1	kalk. włas- na	Osuszenie pomieszczeń zestawem osuszaczy	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K6	39,49	m ²	39,490	
	-1.19	8,5	m ²	8,500	
	-1.20	4,7	m ²	4,700	
	-1.21	16,5	m ²	16,500	
				RAZEM	69,190
1.3.		Branża elektryczna			
1.2					
1.3.		Rozdzielnica			
1.2.1					
214	KNR 5-14 d.1. 0103-03 3.1. 2.1	Montaż rozdzielni kompletnie wyposażonej - Rozdzielnica R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR 5-14 d.1. 0103-03 3.1. 2.1	Montaż rozdzielni kompletnie wyposażonej - Rozdzielnica R4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR 5-14 d.1. 0103-03 3.1. 2.1	Montaż rozdzielni kompletnie wyposażonej - Rozdzielnica R5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		Wiz			
1.2.2					
217	KNR AT- d.1. 21 0103- 3.1. 01 2.2	Układanie kabli zasilających - kabel YKY 5X70	m		
		130*2+60	m	320,000	
				RAZEM	320,000
1.3.		Kanały podłogowe			
1.2.3					
218	KNR 2-31 d.1. 0804-05 3.1. 2.3	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca do ponownego wbudowania.	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
219	KNR-W 2- d.1. 01 0304- 3.1. 01 2.3	Odspojenie gruntu z ręcznym załadunkiem na taczki i przewóz na odległość do 10 m i wyładowanie w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład grunt kat. I-II	m ³		
		23,10	m ³	23,100	
				RAZEM	23,100
220	KNR-W 2- d.1. 01 0304- 3.1. 05 2.3	Dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę grunt kat. I-II	m ³		
		23,10	m ³	23,100	
				RAZEM	23,100
221	KNR 4-01 d.1. 0108-19 3.1. 2.3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		23,10	m ³	23,100	
				RAZEM	23,100
222	KNR 4-01 d.1. 0108-20 3.1. 2.3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		23,10	m ³	23,100	
				RAZEM	23,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 2-31 d.1. 0103-01 3.1. 2.3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
224	KNNR 4 d.1. 2002-02 3.1. 2.3	Układanie kanału betonowego 1000x750x520 wraz z dowozem na budowę	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
225	KNR 2-31 d.1. 0511-04 3.1. 2.3	Odtworzenie nawierzchni z brukowca. Brukowiec z demontażu.	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
1.3.		Instalacje wewnętrzne			
1.2.4					
226	KNR 5-08 d.1. 0210-02 3.1. 2.4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		628	m	628,000	
				RAZEM	628,000
227	KNR 5-08 d.1. 0210-02 3.1. 2.4	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
228	KNR 5-08 d.1. 0210-02 3.1. 2.4	Przewód telekomunikacyjny J-Y(St)Y LG 2x2x0,8	m		
		268	m	268,000	
				RAZEM	268,000
229	TZKNBK d.1. XVII 03-11 3.1. 2.4	Instalowanie rurek elektroinstalacyjnych	m		
		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
1.3.		Oświetlenie podstawowe			
1.2.5					
230	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3.1. analogia 2.5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
231	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.1. analogia 2.5	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED 4x1100lm PC IP65	szt.		
	-1	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
232	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.1. analogia 2.5	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa CL360 LED 15W 1700lm IP65	szt.		
	-1	5	szt.	5,000	
	0	10	szt.	10,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	d.1. kalk. włas- 3.1. na 2.5	Dostawa i montaż szynoprzewodów 3x16A	m		
	0	7,10*3+5,0*2	m	31,300	
				RAZEM	31,300
1.3.		Oświetlenie awaryjne			
1.2.6					
234	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3.1. analogia 2.6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na koł- kach kotwiących	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
235	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.1. analogia 2.6	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Q11	szt.		
	0	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
236	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.1. analogia 2.6	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Y31	szt.		
	-1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
237	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.1. analogia 2.6	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna V1	szt.		
	-1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
238	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.1. analogia 2.6	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna zewnątrzna P4	szt.		
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.1. analogia 2.6	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyj- na "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"	szt.		
	0	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Osprzęt			
1.2.7					
240	KNR 5-08 d.1. 0301-20 3.1. 2.7	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem śle- pnych otworów mechanicznie	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
241	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3.1. 2.7	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt		
		71	szt	71,000	
				RAZEM	71,000
242	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.1. 2.7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo wtykowe 16A p/t w ramce	szt		
	0	61	szt	61,000	
				RAZEM	61,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.1. 2.7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - PKT [2xRJ45/ 2X230V]	szt		
	0	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
244	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.1. 2.7	Montaż aparatów elektrycznych - Sterownik załączający	szt.		
	0	3	szt.	3,000	
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
1.3.		Pomiary elektryczne			
1.2.8					
245	KNNR 5 d.1. 13 4-05 3.1. 2.8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNNR 5 d.1. 13 4-06 3.1. 2.8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
247	KNNR 5 d.1. 1301-01 3.1. 2.8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26,000	
				RAZEM	26,000
248	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.1. 2.8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
249	KNP 018 d.1. 1301-0100 3.1. 2.8	Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.		Branża teletechniczna			
1.3.		System SSP			
1.3.1					
250	KNR 5-06 d.1. 1612-02 3.1. 3.1	Instalowanie podstaw czujek.	szt.		
	0	11	szt.	11,000	
	-1	5	szt.	5,000	
				RAZEM	16,000
251	KNR AL- d.1. 01 0201- 3.1. 03 3.1	Montaż czujek - Czujka dymu	szt.		
	0	11	szt.	11,000	
	-1	5	szt.	5,000	
				RAZEM	16,000
252	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.1. 3.1	Montaż aparatów elektrycznych - sygnalizator optyczno-akustyczny wewn.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0	1	szt.	1,000	
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
253	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.1. 3.1	Montaż aparatów elektrycznych - sygnalizator optyczno-akustyczny zewn.	szt.		
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.1. 3.1	Montaż aparatów elektrycznych - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
	0	1	szt.	1,000	
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
255	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.1. 3.1	Montaż aparatów elektrycznych - element kontr.-sterujący	szt.		
	0	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNR AT- d.1. 15 0102- 3.1. 02 3.1	Układanie okablowania - Kabel YnTKSY ekw 1x2x1	m kab- la		
		388	m kab- la	388,000	
				RAZEM	388,000
257	KNR AT- d.1. 15 0104- 3.1. 03 3.1	Układanie rury elektroinstalacyjnej	m		
		388	m	388,000	
				RAZEM	388,000
258	KNR AL- d.1. 01 0506- 3.1. 01 3.1 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji SSP, szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		Instalacja LAN i monitoringu			
1.3.2					
259	KNR AT- d.1. 14 0102- 3.1. 01 3.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat. 6, LSOH	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
260	KNR AT- d.1. 15 0104- 3.1. 03 3.2	Układanie rury elektroinstalacyjnej	m		
		226	m	226,000	
				RAZEM	226,000
261	KNR AL- d.1. 01 0501- 3.1. 02 3.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa IP 1080p, IK10, IP67, 2.8-12mm	szt.		
	0	4	szt.	4,000	
	-1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
262	KNR AT- d.1. 14 0102- 3.1. 02 3.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy Światłowód wielomodowy MM OM3 12G	m		
		264	m	264,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	264,000
263	KNR AT- d.1. 14 0110- 3.1. 01 3.2	Budowa PPD 3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
264	KNR AL- d.1. 01 0506- 3.1. 01 3.2 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji LAN i monitoringu, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		System Kontroli Dostępu			
1.3.3					
265	KNR AL- d.1. 01 0302- 3.1. 01 3.3	Montaż elementów systemu - Kontroler drzwi z czytnikiem zbliżeniowym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
266	KNR AL- d.1. 01 0302- 3.1. 01 3.3	Montaż elementów systemu - Ekspander przejść 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
267	KNR AL- d.1. 01 0302- 3.1. 01 3.3	Montaż elementów systemu - kontaktron 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
268	KNR AL- d.1. 01 0111- 3.1. 01 3.3	Montaż elementów obsługowych - Czytnik zbliżeniowy, wbudowany czytnik kart EM 125 kHz 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
269	KNR AL- d.1. 01 0304- 3.1. 01 3.3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Elektroza- czep rewersyjny, z czujnikiem otwarcia, zasilanie 12 V DC 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
270	KNR AL- d.1. 01 0114- 3.1. 04 3.3	Obudowa metalowa z transformatorem 40 VA, szyna DIN, przestrzeń na akumulator 7Ah 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
271	KNR AL- d.1. 01 0109- 3.1. 02 3.3	Montaż akumulatora 12V/7 Ah 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
272	KNR AL- d.1. 01 0109- 3.1. 02 3.3	Montaż zasilacza buforowego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
273	KNR AT- d.1. 14 0102- 3.1. 01 3.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat. 6, LSOH m	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
274	KNR AT- d.1. 14 0102- 3.1. 01 3.3	Układanie okablowania - Przewód sterowniczy BiT LIYY 2x1.5	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
275	KNR AT- d.1. 14 0102- 3.1. 01 3.3	Układanie okablowania - Przewód sterowniczy BiT LIYY 2x0.5	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
276	KNR AT- d.1. 15 0104- 3.1. 03 3.3	Układanie rury elektroinstalacyjnej	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
277	KNR AL- d.1. 01 0506- 3.1. 01 3.3 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) systemu kontroli dostępu szkolenie obsługi i sprawdzenie zadziałania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		Część B (na niebiesko – ciągły kontur)			
1.3.2.1		Branża budowlana			
278	d.1. kalk. włas- 3.2.1 na	Demontaż istniejącego rurociągu sanitarnego z wywozem i utylizacją odpadu (pom. 0.23/0.24)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	TZKNC N- d.1. K/VI 1/2-d 3.2.1	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających	m ²		
	ściany				
	0.23/0.24	2,89*(3,86*2+12,10*2)	m ²	92,249	
	0.24a	2,64*(7,30*2+3,74*2)	m ²	58,291	
	-1.22	3,50*(12,62*2+9,53*4-3,97*2)	m ²	193,970	
	-1.23	3,48*(5,80*2+9,53*2)	m ²	106,697	
	-1.24	2,31*(3,85*2+6,50*2)	m ²	47,817	
	-1.24A	2,64*(7,30*2+3,74*2)	m ²	58,291	
	klatka	3,48*(3,82*2+4,72*2)	m ²	59,438	
	KS4	3,48*(3,94*2+4,72*2)	m ²	60,274	
	KS6	3,48*(29,94*2+2,06*2+0,26*14)	m ²	235,387	
	sufity				
	-1.22	12,62*9,53	m ²	120,269	
	-1.23	5,80*9,53	m ²	55,274	
	-1.24	3,85*6,50	m ²	25,025	
	-1.24A	7,30*3,74	m ²	27,302	
	klatka	3,82*4,72	m ²	18,030	
	KS4	3,94*4,72	m ²	18,597	
	KS6	29,94*2,06	m ²	61,676	
				RAZEM	1 238,587
280	TZKNC N- d.1. K/VI 1/11- 3.2.1	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych	m ²		
		poz.279*0,05	m ²	61,929	
				RAZEM	61,929
281	KNR 4-01 d.1. 0621-05 3.2.1	Zmycie stref murów zasolonych, zabrudzonych wykwitami wapiennymi i siarczanymi	m ²		
		poz.279*0,20	m ²	247,717	
				RAZEM	247,717

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.1. 3.2.1	TZKNBK VII -251	Odsolenie ścian preparatem	m ²		
		poz.281	m ²	247,717	
				RAZEM	247,717
283 d.1. 3.2.1	TZKNC N- K/VI 1/13-	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/glono/grzybobójczym	m ²		
		poz.280	m ²	61,929	
				RAZEM	61,929
284 d.1. 3.2.1	TZKNC N- K/VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków złuszczeń i pęknięć cegieł barwionymi w masie na kolor lokalny masami plastycznymi	dm ²		
		poz.279*0,05	dm ²	61,929	
				RAZEM	61,929
285 d.1. 3.2.1	KNR 401 0736-020	Wykucie, oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, spoina z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		poz.279	m ²	1 238,587	
				RAZEM	1 238,587
286 d.1. 3.2.1	TZKNBK VIII 05- 135	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej	m ²		
		poz.279	m ²	1 238,587	
				RAZEM	1 238,587
287 d.1. 3.2.1	TZKNC N- K/VI 2/3-a	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian i hydrofobizacji	m ²		
		poz.279	m ²	1 238,587	
				RAZEM	1 238,587
288 d.1. 3.2.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podło- gach - odkrycie posadzek z cegły	m ²		
		0.23/0.24	3,86*12,10	m ²	46,706
		0.24a	7,30*3,74	m ²	27,302
		-1.22	12,62*9,53	m ²	120,269
		-1.23	5,80*9,53	m ²	55,274
		-1.24	3,85*6,50	m ²	25,025
		-1.24A	7,30*3,74	m ²	27,302
		klatka	3,82*4,72	m ²	18,030
		KS4	3,94*4,72	m ²	18,597
		KS6	29,94*2,06	m ²	61,676
				RAZEM	400,181
289 d.1. 3.2.1	TZKNC N- K/VI 1/2-d	Oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń i wtórnych na- warstwien metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających	m ²		
		737,81	m ²	737,810	
				RAZEM	737,810
290 d.1. 3.2.1	TZKNC N- K/VI 2/3-a	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę posadzek i hydrofobi- zacji preparatem	m ²		
		poz.289	m ²	737,810	
				RAZEM	737,810
291 d.1. 3.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		737,81 * 0,05	m ³	36,891	
				RAZEM	36,891
292 d.1. 3.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		poz.291	m ³	36,891	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,891
293	kalk. włas- na d.1. 3.2.1	Opłata utylizacyjna poz.292	m ³ m ³	 36,891	
				RAZEM	36,891
294	TZKNBK d.1. 3.2.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejsu 54	msc msc	 54,000	
				RAZEM	54,000
295	TZKNBK d.1. 3.2.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejsu 36	msc msc	 36,000	
				RAZEM	36,000
296	TZKNBK d.1. 3.2.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejsu 26	msc msc	 26,000	
				RAZEM	26,000
297	KNR 039 d.1. 3.2.1	Wykonanie iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 przy grubości muru: 3 1/2 cegły 43,09	m m	 43,090	
				RAZEM	43,090
298	KNR AT- d.1. 3.2.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszyno- wym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna poz.297*3,5	m ² m ²	 150,815	
				RAZEM	150,815
299	KNR 202 d.1. 3.2.1	Malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich: jednokrotnie, za po- mocą aparatu z napędem elektr. 1,508*100	m ² m ²	 150,800	
				RAZEM	150,800
300	TZKNBK d.1. 3.2.1	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą wewnętrzne- kompletne 0,85*1,89 0,70*2,05 0,95*2,0 0,95*2,04 0,95*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,607 1,435 1,900 1,938 1,948	
				RAZEM	8,828
301	kalk. włas- na d.1. 3.2.1	Odtworzenie okna zgodnie z historycznymi parametrami wg. programu prac konserwatorskich 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
302	kalk. włas- na d.1. 3.2.1	Oczyszczenie, zabezpieczenie i malowanie klatki schodowej stalowej ażurowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
303	KNR 4-04 d.1. 3.2.1	Rozebranie ścianek wewnętrznych 0,15*2,90*(1,35+2,95+3,80) 0,15*3,45*(2,05+3,86)	m ³ m ³ m ³	 3,524 3,058	
				RAZEM	6,582
304	KNR 4-01 d.1. 3.2.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.303	m ³ m ³	 6,582	
				RAZEM	6,582

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.1. 3.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.303	m ³ m ³	 6,582	
				RAZEM	6,582
306 d.1. 3.2.1	kalk. włas- na	Opłata utylizacyjna poz.305	m ³ m ³	 6,582	
				RAZEM	6,582
307 d.1. 3.2.1	kalk. włas- na	Osuszenie pomieszczeń zestawem osuszaczy	m ²		
	-1.22	103,80	m ²	103,800	
	-1.23	50,0	m ²	50,000	
	-1.24	24,60	m ²	24,600	
	-1.24A	2,0	m ²	2,000	
	klatka	3,82*4,72	m ²	18,030	
	KS4	3,94*4,72	m ²	18,597	
	KS6	29,94*2,06	m ²	61,676	
				RAZEM	278,703
1.3. 2.2		Branża elektryczna			
1.3. 2.2.1		Kanały podłogowe			
308 d.1. 3.2. 2.1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca do ponownego wbudowa- nia. 42	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
309 d.1. 3.2. 2.1	KNR-W 2- 01 0304- 01	Odspojenie gruntu z ręcznym załadunkiem na taczki i przewóz na od- ległość do 10 m i wyładowanie w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład grunt kat. I-II 46,20	m ³ m ³	 46,200	
				RAZEM	46,200
310 d.1. 3.2. 2.1	KNR-W 2- 01 0304- 05	Dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę grunt kat. I-II 46,20	m ³ m ³	 46,200	
				RAZEM	46,200
311 d.1. 3.2. 2.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 46,20	m ³ m ³	 46,200	
				RAZEM	46,200
312 d.1. 3.2. 2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 46,20	m ³ m ³	 46,200	
				RAZEM	46,200
313 d.1. 3.2. 2.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-II 42	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
314 d.1. 3.2. 2.1	KNNR 4 2002-02	Układanie kanału betonowego 1000x750x520 wraz z dowozem na bu- dowę 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.1. 3.2. 2.1	KNR 2-31 0511-04	Odtworzenie nawierzchni z brukowca. Brukowiec z demontażu.	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
1.3. 2.2.2		Instalacje wewnętrzne			
316 d.1. 3.2. 2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
317 d.1. 3.2. 2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
318 d.1. 3.2. 2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² - zasilanie GNIAZDA	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
319 d.1. 3.2. 2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewód telekomunikacyjny J-Y(St)Y LG 2x2x0,8	m		
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
320 d.1. 3.2. 2.2	TZKNBK XVII 03-11	Instalowanie rurek elektroinstalacyjnych	m		
		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
1.3. 2.2.3		Oświetlenie podstawowe			
321 d.1. 3.2. 2.3	KNR 5-08 0502-09 analogia 2.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
	szynoprze- wody	5*3	kpl.	15,000	
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	31,000
322 d.1. 3.2. 2.3	KNR 5-08 0506-01 analogia 2.3	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED 4x1100lm PC IP65	szt.		
	0	3	szt.	3,000	
	-1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
323 d.1. 3.2. 2.3	KNR 5-08 0506-01 analogia 2.3	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa CL360 LED 15W 1700lm IP65	szt.		
	0	1	szt.	1,000	
	-1	12	szt.	12,000	
				RAZEM	13,000
324 d.1. 3.2. 2.3	KNR 5-08 0506-01 analogia 2.3	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa Linia LED 4.3W	szt.		
	-1	1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
325	kalk. własna	Dostawa i montaż szynoprzewodów 3x16A	m		
d.1. 3.2. 2.3					
-1	8,0*3		m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.3. 2.2.4		Oświetlenie awaryjne			
326	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
d.1. 0502-09					
3.2. analogia					
2.4					
	17		kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
327	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Q11	szt.		
d.1. 0506-01					
3.2. analogia					
2.4					
-1	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
328	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Y31	szt.		
d.1. 0506-01					
3.2. analogia					
2.4					
0	1		szt.	1,000	
-1	8		szt.	8,000	
				RAZEM	9,000
329	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna V1	szt.		
d.1. 0506-01					
3.2. analogia					
2.4					
0	1		szt.	1,000	
-1	6		szt.	6,000	
				RAZEM	7,000
1.3. 2.2.5		Osprzęt			
330	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.1. 0301-20					
3.2. 2.5					
	30		szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
331	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt		
d.1. 0302-01					
3.2. 2.5					
	30		szt	30,000	
				RAZEM	30,000
332	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo wtykowe 16A p/t w ramce	szt		
d.1. 0309-03					
3.2. 2.5					
0	8		szt	8,000	
-1	30		szt	30,000	
				RAZEM	38,000
333	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych - Sterownik załączający	szt.		
d.1. 0203-01					
3.2. 2.5					
0	2		szt.	2,000	
-1	4		szt.	4,000	
				RAZEM	6,000
1.3. 2.2.6		Pomiary elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334	KNNR 5 d.1. 13 4-05 3.2. 2.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335	KNNR 5 d.1. 13 4-06 3.2. 2.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
336	KNNR 5 d.1. 1301-01 3.2. 2.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
337	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.2. 2.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.		Branża teletechniczna			
2.3					
1.3.		System SSP			
2.3.1					
338	KNR 5-06 d.1. 1612-02 3.2. 3.1	Instalowanie podstaw czujek.	szt.		
	0	4	szt.	4,000	
	-1	9	szt.	9,000	
				RAZEM	13,000
339	KNR AL- d.1. 01 0201- 3.2. 03 3.1	Montaż czujek - Czujka dymu	szt.		
	0	4	szt.	4,000	
	-1	9	szt.	9,000	
				RAZEM	13,000
340	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.2. 3.1	Montaż aparatów elektrycznych - sygnalizator optyczno-akustyczny wewn.	szt.		
	0	1	szt.	1,000	
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
341	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.2. 3.1	Montaż aparatów elektrycznych - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
	0	1	szt.	1,000	
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
342	KNR AT- d.1. 15 0102- 3.2. 02 3.1	Układanie okablowania - Kabel HDGs 2x1.5	m kab- la		
		133	m kab- la	133,000	
				RAZEM	133,000
343	KNR AT- d.1. 15 0102- 3.2. 02 3.1	Układanie okablowania - Kabel YnTKSY ekw 1x2x1	m kab- la		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		293	m kab- la	293,000	
				RAZEM	293,000
344	KNR AT- d.1. 15 0104- 3.2. 03 3.1	Układanie rury elektroinstalacyjnej	m		
		293	m	293,000	
				RAZEM	293,000
345	KNR AL- d.1. 01 0506- 3.2. 01 3.1 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji SSP, szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		Instalacja LAN i monitoringu			
2.3.2					
346	KNR AT- d.1. 14 0102- 3.2. 01 3.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat. 6, LSOH	m		
		238	m	238,000	
				RAZEM	238,000
347	KNR AT- d.1. 15 0104- 3.2. 03 3.2	Układanie rury elektroinstalacyjnej	m		
		238	m	238,000	
				RAZEM	238,000
348	KNR AL- d.1. 01 0501- 3.2. 02 3.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa IP 1080p, IK10, IP67, 2.8-12mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
349	KNR AL- d.1. 01 0506- 3.2. 01 3.2 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji LAN i monitoringu, szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3		Część C (na niebiesko – przerywany kontur)			
1.3.		Branża budowlana			
3.1					
350	TZKNC N- d.1. K/VI 1/2-d 3.3.1	Oczyszczenie powierzchni ścian i sufitów z zanieczyszczeń i wtórnych nawarstwień metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających	m ²		
		ściany			
		-1,17	3,32*(6,75*2+11,89*2+4,25+0,38*2+0,25*2)	m ²	142,063
		-1,18	3,48*(5,92*2+8,27*2)	m ²	98,762
			3,48*(5,86*2,89)	m ²	58,935
		sufity			
		-1,17	6,75*11,89	m ²	80,258
		-1,18	5,92*8,27	m ²	48,958
			5,86*2,89	m ²	16,935
				RAZEM	445,911
351	TZKNC N- d.1. K/VI 1/11- 3.3.1	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych	m ²		
		poz.350*0,05	m ²	22,296	
				RAZEM	22,296
352	KNR 4-01 d.1. 0621-05 3.3.1	Zmycie stref murów zasolonych, zabrudzonych wykwitami wapiennymi i siarczanymi	m ²		
		poz.350*0,20	m ²	89,182	
				RAZEM	89,182

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353	TZKNBK d.1. 3.3.1	Odsolenie ścian preparatem poz.352	m ² m ²	 89,182	
				RAZEM	89,182
354	TZKNC N- d.1. 3.3.1	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/glono/grzybobójczym poz.351	m ² m ²	 22,296	
				RAZEM	22,296
355	TZKNC N- d.1. 3.3.1	Uzupełnianie ubytków złuszczeń i pęknięć cegieł barwionymi w masie na kolor lokalny masami plastycznymi poz.350*0,05	dm ² dm ²	 22,296	
				RAZEM	22,296
356	KNR 401 d.1. 3.3.1	Wykucie, oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, spoina z zaprawy cementowo-wapiennej poz.350	m ² m ²	 445,911	
				RAZEM	445,911
357	TZKNBK d.1. 3.3.1	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej poz.350	m ² m ²	 445,911	
				RAZEM	445,911
358	TZKNC N- d.1. 3.3.1	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian i hydrofobizacji poz.350	m ² m ²	 445,911	
				RAZEM	445,911
359	KNR 4-01 d.1. 3.3.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podło- gach - odkrycie posadzek z cegły -1,17 6,75*11,89 -1,18 5,92*8,27 5,86*2,89	m ² m ² m ²	 80,258 48,958 16,935	
				RAZEM	146,151
360	TZKNC N- d.1. 3.3.1	Oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń i wtórnych na- warstwien metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatów wspomagających poz.359	m ² m ²	 146,151	
				RAZEM	146,151
361	TZKNC N- d.1. 3.3.1	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę posadzek i hydrofobi- zacji preparatem poz.360	m ² m ²	 146,151	
				RAZEM	146,151
362	KNR 4-01 d.1. 3.3.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.359*0,05	m ³ m ³	 7,308	
				RAZEM	7,308
363	KNR 4-01 d.1. 3.3.1	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km poz.362	m ³ m ³	 7,308	
				RAZEM	7,308
364	kalk. włas- d.1. 3.3.1	Oplata utylizacyjna poz.363	m ³ m ³	 7,308	
				RAZEM	7,308
365	TZKNBK d.1. 3.3.1	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 24	msc msc	 24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366 d.1. 3.3.1	TZKNBK 108	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejsu	msc		
		16	msc	16,000	
				RAZEM	16,000
367 d.1. 3.3.1	TZKNBK 109	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.ku- cia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejsu	msc		
		12	msc	12,000	
				RAZEM	12,000
368 d.1. 3.3.1	KNR 039 0101-0600	Wykonanie iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 przy grubości muru: 3 1/2 cegły	m		
		21,54	m	21,540	
				RAZEM	21,540
369 d.1. 3.3.1	KNR AT- 32 0102- 02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszyno- wym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna	m ²		
		poz.368*3,5	m ²	75,390	
				RAZEM	75,390
370 d.1. 3.3.1	KNR 202 1501-0300	Malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich: jednokrotnie, za po- mocą aparatu z napędem elektr.	m ²		
		poz.369	m ²	75,390	
				RAZEM	75,390
371 d.1. 3.3.1	kalk. własn- na	Remont i odtworzenie stanu pierwotnego studni. Oczyszczenie wną- trza studni, demontaż, oczyszczenie oraz odrestaurowanie elementów stalowych, uzupełnienie ubytków, wykonanie impregnacji posadzki oraz ścian, ponowny montaż elementów stalowych, zabezpieczenie studni (dla osób zwiedzających)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.1. 3.3.1	kalk. własn- na	Osuszenie pomieszczeń zestawem osuszaczy	m ²		
	K6	39,49	m ²	39,490	
	-1.19	8,5	m ²	8,500	
	-1.20	4,7	m ²	4,700	
	-1.21	16,5	m ²	16,500	
				RAZEM	69,190
1.3.		Branża elektryczna			
3.2					
1.3.		Instalacje wewnętrzne			
3.2.1					
373 d.1. 3.3. 2.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
374 d.1. 3.3. 2.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² - zasilanie OŚW.	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
375 d.1. 3.3. 2.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² - zasilanie GNIAZDA	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
376 d.1. 3.3. 2.1	KNR 5-08 0210-02	Przewód telekomunikacyjny J-Y(St)Y LG 2x2x0,8	m		
		68	m	68,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,000
377	TZKNBK d.1. XVII 03-11 3.3. 2.1	Instalowanie rurek elektroinstalacyjnych	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
1.3.		Oświetlenie podstawowe			
3.2.2					
378	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3.3. analogia 2.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
	szynoprze- wody	14	kpl.	14,000	
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	20,000
379	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.3. analogia 2.2	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa CL360 LED 15W 1700lm IP65	szt.		
	-1	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
380	d.1. kalk. włas- 3.3. na 2.2	Dostawa i montaż szynoprzewodów 3x16A	m		
	-1	4,0+9,10+7,0	m	20,100	
				RAZEM	20,100
1.3.		Oświetlenie awaryjne			
3.2.3					
381	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3.3. analogia 2.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
382	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.3. analogia 2.3	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Y31	szt.		
	-1	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
383	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.3. analogia 2.3	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna V1	szt.		
	-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		Osprzęt			
3.2.4					
384	KNR 5-08 d.1. 0301-20 3.3. 2.4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
385	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3.3. 2.4	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
386	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.3. 2.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo wtykowe 16A p/t w ramce	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
387	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.3. 2.4	Montaż aparatów elektrycznych - Sterownik załączający	szt.		
	-1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Pomiary elektryczne			
3.2.5					
388	KNNR 5 d.1. 13 4-05 3.3. 2.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
389	KNNR 5 d.1. 13 4-06 3.3. 2.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
390	KNNR 5 d.1. 1301-01 3.3. 2.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
391	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.3. 2.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.		Branża teletechniczna			
3.3					
1.3.		System SSP			
3.3.1					
392	KNR 5-06 d.1. 1612-02 3.3. 3.1	Instalowanie podstaw czujek.	szt.		
	-1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
393	KNR AL- d.1. 01 0201- 3.3. 03 3.1	Montaż czujek - Czujka dymu	szt.		
	-1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
394	KNR AT- d.1. 15 0102- 3.3. 02 3.1	Układanie okablowania - Kabel HDGs 2x1.5	m kab- la		
		88	m kab- la	88,000	
				RAZEM	88,000
395	KNR AT- d.1. 15 0102- 3.3. 02 3.1	Układanie okablowania - Kabel YnTKSY ekw 1x2x1	m kab- la		
		154	m kab- la	154,000	
				RAZEM	154,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396	KNR AT- d.1. 15 0104- 3.3. 03 3.1	Układanie rury elektroinstalacyjnej 154	m m	 154,000	
				RAZEM	154,000
397	KNR AL- d.1. 01 0506- 3.3. 01 3.1 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji SSP, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		Instalacja LAN i monitoringu			
3.3.2					
398	KNR AT- d.1. 14 0102- 3.3. 01 3.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat. 6, LSOH 232	m m	 232,000	
				RAZEM	232,000
399	KNR AT- d.1. 15 0104- 3.3. 03 3.2	Układanie rury elektroinstalacyjnej 232	m m	 232,000	
				RAZEM	232,000
400	KNR AL- d.1. 01 0501- 3.3. 02 3.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa IP 1080p, IK10, IP67, 2.8-12mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
401	KNR AL- d.1. 01 0506- 3.3. 01 3.2 analogia	Uruchomienie (podłączenie do istniejącego systemu, konfiguracja, testowanie, pomiary) instalacji LAN i monitoringu, szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000