

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
80-819 Gdańsk
ul. Okopowa 15

**PRZEDMIAR
ROBOTY REMONTOWE
POMIESZCZEŃ BIUROWYCH, HIGIENICZNO - SANITARNYCH, CIĄ-
GÓW KOMUNIKACYJNYCH
W BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI W RUMI**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe pomieszczeń biurowych, higieniczno - sanitarnych , ciągów komunikacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Komisariat Policji w Rumi, ul. Derdowskiego 43
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grubiak
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	RAZEM
1	Roboty remontowe posadzek - pomieszczenia biurowe i korytarz					0.00
2	Stolarka drzwiowa					0.00
3	Remont pomieszczeń sanitarnych na parterze					0.00
4	KP Rumia, Dyżurka, serwer, pom tymczas - roboty teletechniczne				0.00	0.00
4.1	Wykonanie węgarków w ścianie serwerowni				0.00	0.00
4.2	Demontaż 3 kpl PEL				0.00	0.00
4.3	Okablowanie strukturalne, montaż 8 zestawów PEL.				0.00	0.00
4.4	Budowa instalacji SAWiN - okablowanie - 8 pomieszczeń.				0.00	0.00
4.5	Interkom dyżurki				0.00	0.00
4.6	Kable CCTV dla 3 punkty kamerowe				0.00	0.00
4.7	System CCTV (3 kamery)				0.00	0.00
4.8	System kontroli dostępu, 4 przejścia				0.00	0.00
4.9	System przywołania i napadu PDOZ				0.00	0.00
5	Roboty sanitarne					0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Komisariat Policji w Rumi - roboty dodatkowe niekwalifikowane						
1			Roboty remontowe posadzek - pomieszczenia biurowe i korytarz			
1 d.1	STO2	KNR-W 4-01 0818-05 PARTER	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		001	9.50	m ²	9.500	
		002 (dyżurka)	22.30	m ²	22.300	
		005	8.40	m ²	8.400	
		006	8.50	m ²	8.500	
		007	9.10	m ²	9.100	
		008	10.10	m ²	10.100	
		009	10.30	m ²	10.300	
		013	8.20	m ²	8.200	
		012	9.50	m ²	9.500	
		011	10.80	m ²	10.800	
		014	7.20	m ²	7.200	
		I PIĘTRO				
		1.01	6.50	m ²	6.500	
		1.04	43.50	m ²	43.500	
		1.05	11.60	m ²	11.600	
		1.06	9.10	m ²	9.100	
		1.07	8.60	m ²	8.600	
		1.08	8.50	m ²	8.500	
		1.09	10.00	m ²	10.000	
		1.10	10.80	m ²	10.800	
		1.11	6.30	m ²	6.300	
		1.12	11.00	m ²	11.000	
		1.13	18.60	m ²	18.600	
		II PIĘTRO				
		2.01	9.80	m ²	9.800	
		2.02	13.60	m ²	13.600	
		2.03	14.70	m ²	14.700	
		2.04	40.70	m ²	40.700	
		2.05	11.60	m ²	11.600	
		2.06	2.50	m ²	2.500	
		2.07	8.80	m ²	8.800	
		2.08	8.70	m ²	8.700	
		2.09	8.30	m ²	8.300	
		2.10	10.00	m ²	10.000	
		2.11	10.30	m ²	10.300	
		2.12	6.20	m ²	6.200	
		2.13	10.90	m ²	10.900	
		2.14	8.90	m ²	8.900	
		2.15	9.40	m ²	9.400	
		2.16	9.00	m ²	9.000	
					RAZEM	441.800
2 d.1	STO2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
			402.80	m ²	402.800	
		pom. na parterze	-(8.40+8.50+9.10+10.10+10.30)	m ²	-46.400	
					RAZEM	356.400
3 d.1	STO2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm - wylewka betonowa , część niepodpiwniczona 46.40*0.10	m ³		
				m ³	4.640	
					RAZEM	4.640
4 d.1	STO	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - rozbiórka izolacji z płyt styropianowych o grub 5 cm 46.40	m ²		
				m ²	46.400	
					RAZEM	46.400
5 d.1	STO2	KNR 4-01 0602-02	Rozebranie izolacje poziomej z papy smołowej na sucho - analogia 402.80	m ²		
				m ²	402.800	
					RAZEM	402.800
6 d.1	STO2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 4.62+(356.40*0.05)	m ³		
				m ³	22.440	
					RAZEM	22.440
7 d.1	STO5	KNR-W 2-02 1101-01	Wylewka betonowa dozbrojona włóknami polipropylenowymi w ilości ok. 0.6 kg włókien/1m3 mieszanki betonowej + włóknami stalowymi L=ok 50mm fi ok. 1 mm	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			402.80*0.06	m ³	24.168	
					RAZEM	24.168
8 d.1	STO5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja z płyt styropianowych podłogowych o grub 5 cm	m ²		
			46.40	m ²	46.400	
					RAZEM	46.400
9 d.1	STO5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja z płyt styropianowych podłogowych o grub 4 cm	m ²		
			(402.80-46.40)	m ²	356.400	
					RAZEM	356.400
10 d.1	STO5	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii PE gr. 0,20 mm na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
			402.80	m ²	402.800	
					RAZEM	402.800
11 d.1	STO5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
			402.80	m ²	402.800	
					RAZEM	402.800
12 d.1	STO5	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
			402.80	m ²	402.800	
					RAZEM	402.800
13 d.1	STO5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 6 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
			402.80	m ²	402.800	
					RAZEM	402.800
14 d.1	STO5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			46.40	m ²	46.400	
					RAZEM	46.400
15 d.1	STO	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.b	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach.	m ²		
			46.40	m ²	46.400	
					RAZEM	46.400
16 d.1	STO5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina homogeniczna podłogowa z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm	m ²		
			356.40+356.40*0.10	m ²	392.040	
					RAZEM	392.040
17 d.1			Odtworzenie instalacji elektrycznych w pomieszczeniach sanitarnych - wycena własna	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
2			Stolarka drzwiowa			
18 d.2	STO7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			51.00	m ²	51.000	
					RAZEM	51.000
19 d.2	STO7	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
			51-4	szt.	47.000	
					RAZEM	47.000
20 d.2	STO7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe, antywłamaniowe RC4, pełne łatwozmywalne, wkładka kl. C zamek klamkowy ryglujący, zamek zapadkowy kl. 7, Rw44	m ²		
			3*1.20*2.00	m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
21 d.2	STO7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			47*0.90*2.00	m ²	84.600	
					RAZEM	84.600
22 d.2	STO7		drzwi więzienne	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.2	STO7	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - wymiana - wejście do Komisariatu	m ²		
			3.36*2.80	m ²	9.408	
					RAZEM	9.408

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	STO7	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - ścianka aluminiowa wewnątrz pomieszczenia dyżurnych 1.60*2.80	m ² m ²	 4.480	
					RAZEM	4.480
25 d.2	STO7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - dyżurka 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
26 d.2	STO7		Ścianka działowa w pomieszczeniu sanitarnym z HPL 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3			Remont pomieszczeń sanitarnych na parterze			
27 d.3	STO7	KNR-W 4-01 0812-05 pom. sanitarne	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - analogia ściany (1.04+1.52+0.34+1.50+1.17*2+1.45*2+1.49*2+1.20*2+1.20*2+1.55*2+1.20*2+1.40*2)*1.60	m ² m ²	 41.152	
					RAZEM	41.152
28 d.3	STO5	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 41.152	m ² m ²	 41.152	
					RAZEM	41.152
29 d.3	STO5	KNR 0-12 0829-03 pom. sanitarne	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (1.04+1.52+0.34+1.50+1.17*2+1.45*2+1.49*2+1.20*2+1.20*2+1.55*2+1.20*2+1.40*2)*2.20*2	m ² m ²	 113.168	
					RAZEM	113.168
4			KP Rumia, Dyżurka, serwer, pom tymczas - roboty teletechniczne			
4.1			Wykonanie węgarów w ścianie serwerowni			
30 d.4.1	STO4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.25*1.0*2.1*2	m ³ m ³	 1.050	
					RAZEM	1.050
31 d.4.1	STO4	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 2.92*2.1	m ² m ²	 6.132	
					RAZEM	6.132
4.2			Demontaż 3 kpl PEL			
32 d.4.2	STO1	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 13+25	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
33 d.4.2	STO1	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
34 d.4.2	STO1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
35 d.4.2	STO1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy 6*12	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
4.3			Okablowanie strukturalne, montaż 8 zestawów PEL.			
36 d.4.3	STO4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30+50	szt. szt.	 80.000	
					RAZEM	80.000
37 d.4.3	STO1	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4. 3	STO1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy	m		
			24*20	m	480.000	
					RAZEM	480.000
39 d.4. 3	STO1	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
40 d.4. 3	STO1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
41 d.4. 3	STO1	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtylnkowej z podłączeniem modułu	szt.		
			24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
42 d.4. 3	STO1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - lecz montaż pokryw gniazd RJ45	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
43 d.4. 3	STO1	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
44 d.4. 3	STO1	KNR AT-15 0114-02	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki 10xRJ45 w tablicy rozdzielczej Voice 50xRJ45 - pierwsze połączenie w łączówce, 2 pary	szt.		
			24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
45 d.4. 3	STO1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			24	pomiar	24.000	
					RAZEM	24.000
4.4			Budowa instalacji SAWiN - okablowanie - 8 pomieszczeń.			
46 d.4. 4	STO1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
47 d.4. 4	STO1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
48 d.4. 4	STO1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
49 d.4. 4	STO1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
50 d.4. 4	STO1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
51 d.4. 4	STO1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4. 4	STO1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
53 d.4. 4	STO2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 22	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
54 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
55 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Krotność = 1.5 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
61 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
62 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
63 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
64 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
65 d.4. 4	STO1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.5			Interkom dyżurki			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.4. 5	STO1	KNR 5-06 0303-02	Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych na konstrukcji	wzm.		
			1	wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.6			Kable CCTV dla 3 punkty kamerowe			
67 d.4. 6	STO1	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
68 d.4. 6	STO1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			3	aparat	3.000	
					RAZEM	3.000
69 d.4. 6	STO1	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4.7			System CCTV (3 kamery)			
70 d.4. 7	STO1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafka 19"12U	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.4. 7	STO1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.4. 7	STO1	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
73 d.4. 7	STO1	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - analogia, lecz uchwyt n/t monitora	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
74 d.4. 7	STO1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 24"	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
75 d.4. 7	STO1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU IP, wewnętrzna, portretowa.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
76 d.4. 7	STO1	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.4. 7	STO1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
78 d.4. 7	STO1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
79 d.4. 7	STO1	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.4. 7	STO1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.4. 7	STO1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			3	linia	3.000	
					RAZEM	3.000
4.8			System kontroli dostępu, 4 przejścia			
82 d.4. 8	STO1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego ACCO	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
83 d.4. 8	STO1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - ACCO	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
84 d.4. 8	STO1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
85 d.4. 8	STO1	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
86 d.4. 8	STO1	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
87 d.4. 8	STO2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
88 d.4. 8	STO2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			16	aparat	16.000	
					RAZEM	16.000
89 d.4. 8	STO1	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
90 d.4. 8	STO2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al- 12 mm2) wciągane do rur	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
91 d.4. 8	STO1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al- 12 mm2) wciągane do rur	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
92 d.4. 8	STO1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
93 d.4. 8	STO1	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektrome- chanicznych elementów blokujących	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
4.9			System przywołania i napadu PDOZ			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	STO1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
95	STO1	KNNR 5 1208-0500	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.02	m ³	0.020	
					RAZEM	0.020
96	STO1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
97	STO1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
98	STO1	KNNR 5 0102-0200	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
99	STO1	KNNR 5 0101-0200	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
100	STO1	KNR 508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
101	STO4	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm ³	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
102	STO1	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
103	STO1	KNR AL01 0112-0800	Montaż zasilaczy do kamer DC i AC	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	STO1	KNR 508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk przywołania	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105	STO1	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - kasownik FEH 1001	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106	STO1	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107	STO1	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - sygnalizator FEH 2001 - przywołanie, dyżurka	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108	STO1	KNR 508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - kjasowanie sygnału dźwiękowego przywołania, dyżurka	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
109 d.4. 9	STO1	KNR 508 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 1-przywołanie, 2 i 3-napad	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 d.4. 9	STO1	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - przycisk napadowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.4. 9	STO1	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Lampka sygnalizacji uruchomienia przycisku napadowego w PDOZ, czerwona	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.4. 9	STO1	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia, lecz montaż buczka sygnalizacji uruchomienia instalacji napadu - w Dyżurce	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.4. 9	STO1	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia, lecz montaż przycisku wyciszenia i kasowania alarmu napadu w dyżurce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.4. 9	STO1	KNR AL-01 0110-03	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 32 wskaźników uruchomienia przycisku napadowego.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Roboty sanitarne			
115 d.5	STO2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			6.00	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
116 d.5	STO2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			6.00	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
117 d.5	STO2		Roboty rozbiórkowe rur	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 d.5	STO1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			(8.00+8.00+9.00)*2	m	50.000	
					RAZEM	50.000
119 d.5	STO1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			12.00	m	12.000	
					RAZEM	12.000
120 d.5	STO1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			6.00+3.00+6.00+4.00+3.50*3+4.00+3.00+14.00	m	50.500	
					RAZEM	50.500
121 d.5	STO1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
122 d.5	STO1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm	szt.		
			8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
123 d.5	STO1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 75/50 mm	szt.		
			10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
124 d.5	STO1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			5.00	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	STO1 d.5	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
126	STO1 d.5	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
127	STO1 d.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
128	STO1 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 7.00	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
129	STO1 d.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 8.00	kpl.		
				kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
130	STO1 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	STO1 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6.00	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
132	STO1 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych 1.00	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
133	STO1 d.5	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 6.00	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
134	STO1 d.5	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory napowietrzające fi 110 mm 2.00	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
135	STO1 d.5		Poręcze dla niepełnosprawnych 4.00	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
136	STO1 d.5	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 100.00	m prób. m		1.000
					100.000	
					RAZEM	100.000
137	STO1 d.5	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00+6.00+25.00	m m		37.000
					RAZEM	37.000
138	STO1 d.5	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.00	m m		15.000
					RAZEM	15.000
139	STO1 d.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20.00	szt. szt.		20.000
					RAZEM	20.000
140	STO1 d.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 52.00	m m		52.000
					RAZEM	52.000
141	STO1 d.5	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 52.00	m m		52.000
					RAZEM	52.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	STO1 d.5	KNR 7-24 0153-01	Klimatyzator typu "SPLIT" Qchf=4,0kW/Qgrz= 5,0kW. Zestaw do pracy całorocznej - analogia 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
143	STO1 d.5	KNR 7-24 0153-01	Montaż jednostki zewnętrznej - analogia 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
144	STO1 d.5	KNR 7-24 0153-01	Montaż jednostki wewnętrznej - analogia 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
145	STO1 d.5	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,4 mm 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
146	STO1 d.5	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
147	STO1 d.5	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy ze stali nierdzewnej jednokomorowe 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
148	STO1 d.5	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Komisariat Policji w Rumi - roboty dodatkowe niekwalifikowane								
1	Roboty remontowe posadzek - pomieszczenia biurowe i korytarz							
1 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych obmiar =	m ²					
	PARTER							
	001	9.50 9.500						
	002 (dyżurka)	22.30 22.300						
	005	8.40 8.400						
	006	8.50 8.500						
	007	9.10 9.100						
	008	10.10 10.100						
	009	10.30 10.300						
	013	8.20 8.200						
	012	9.50 9.500						
	011	10.80 10.800						
	014	7.20 7.200						
	I PIĘTRO							
	1.01	6.50 6.500						
	1.04	43.50 43.500						
	1.05	11.60 11.600						
	1.06	9.10 9.100						
	1.07	8.60 8.600						
	1.08	8.50 8.500						
	1.09	10.00 10.000						
	1.10	10.80 10.800						
	1.11	6.30 6.300						
	1.12	11.00 11.000						
	1.13	18.60 18.600						
	II PIĘTRO							
	2.01	9.80 9.800						
	2.02	13.60 13.600						
	2.03	14.70 14.700						
	2.04	40.70 40.700						
	2.05	11.60 11.600						
	2.06	2.50 2.500						
	2.07	8.80 8.800						
	2.08	8.70 8.700						
	2.09	8.30 8.300						
	2.10	10.00 10.000						
	2.11	10.30 10.300						
	2.12	6.20 6.200						
	2.13	10.90 10.900						
	2.14	8.90 8.900						
	2.15	9.40 9.400						
	2.16	9.00 9.000						
	RAZEM	441.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	79.5240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadзки cementowej obmiar = 402.80 402.800 pom. na part- r-ze -(8.40+8.50+9.10+10.10+10.30) -46.400 RAZEM 356.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	263.7360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm - wylewka be- tonowa , część niepodpiwniczona obmiar = 46.40*0.10 = 4.640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	64.0784	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - rozboórka izolacji z płyt styropianowych o grub 5 cm obmiar = 46.40 m ² -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
d.1	0608-03							
1*			r-g	4.1342	0.000	0.00		
2*			m-g	0.1485	0.000			0.00
3*			m-g	0.2181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozebranie izolacje poziomej z papy smołowej na sucho - analogia obmiar = 402.80 m ² -- R -- robocizna 0.15r-g/m ² -- M -- papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
d.1	0602-02							
1*			r-g	60.4200	0.000	0.00		
2*			m ²	926.4400	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 4.62+(356.40*0.05) = 22.440 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- M -- Utylizacja gruzu na wysypisku miejskim 1m ³ /m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m ³	m ³					
d.1	0109-09 0109-10							
1*			r-g	31.1916	0.000	0.00		
2*			m ³	22.4400	0.000		0.00	
3*			m-g	20.1960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02	Wylewka betonowa dozbrowiona włóknami polipropylenowymi w ilości ok. 0.6 kg włókien/1m ³ mieszanki betonowej + włóknami stalowymi L= ok 50mm fi ok. 1 mm obmiar = 402.80*0.06 = 24.168 m ³ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego c 16/20 (B-20) 1.03m ³ /m ³ włókna polipropylenowe 1kg/m ³ włókna stalowe 20kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
d.1	1101-01							
1*			r-g	127.1237	0.000	0.00		
2*			m ³	24.8930	0.000		0.00	
3*			kg	24.1680	0.000		0.00	
4*			kg	483.3600	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja z płyt styropianowych podłogowych o grub 5 cm obmiar = 46.40 m²	m²						
d.1	0608-03								
1*			-- R -- robocizna 0.0891r-g/m²	r-g	4.1342	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe podłogowe o grub. 5 cm 1.05m²/m²	m²	48.7200	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m²	m-g	0.1485	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m²	m-g	0.2181	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja z płyt styropianowych podłogowych o grub 4 cm obmiar = (402.80-46.40) = 356.400 m²	m²						
d.1	0608-03								
1*			-- R -- robocizna 0.0891r-g/m²	r-g	31.7552	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty styropianowe podłogowe o grub. 5 cm 1.05m²/m²	m²	374.2200	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m²	m-g	1.1405	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m²	m-g	1.6751	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	
10	KNR-W 2-02	Izolacje z folii PE gr. 0,20 mm na sucho poziome - jedna warstwa obmiar = 402.80 m²	m²						
d.1	0615-01								
1*			-- R -- robocizna 0.0832r-g/m²	r-g	33.5130	0.000	0.00		
2*			-- M -- Folia poliet. izolacyjna , grub. 0,2 mmpapa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m²/m²	m²	479.3320	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m²	m-g	1.8126	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m²	m-g	0.4834	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 402.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	60.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	539.7520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	8.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 402.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	28.1960	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	269.8760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	4.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 6 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 402.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.167r-g/m ²	r-g	67.2676	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15+1*1.63=9.78kg/m ²	kg	3939.3840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01+1*0.002=0.012m-g/m ²	m-g	4.8336	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01+1*0.002=0.012m-g/m ²	m-g	4.8336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 46.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	10.1709	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	220.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.4315	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0046	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.b	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. obmiar = 46.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521*1.5=1.42815r-g/m ²	r-g	66.2662	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	47.3280	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	220.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	18.5600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.4616	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.2528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina homogeniczna podłogowa z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm obmiar = 356.40+356.40*0.10 = 392.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	168.1852	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa homogeniczna podłogowa 1.09m ² /m ²	m ²	427.3236	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	235.2240	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	39.2040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.7250	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.2937	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1		Odtworzenie instalacji elektrycznych w pomieszczeniach sanitarnych - wycena własna obmiar = 2 kpl -- M --	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Odtworzenie instalacji elektrycznych w pomieszczeniach sanitariatów 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe posadzek - pomieszczenia biurowe i korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Stolarka drzwiowa						
18	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 51.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	26.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 51-4 = 47.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	72.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1dm ³ /szt.	dm ³	4.7000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09dm ³ /szt.	dm ³	4.2300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe regulowane 1szt./szt.	szt.	47.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	1.4100	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.9400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe, antywłamaniowe RC4, pełne łatwozmywalne, wkładka kl. C zamek klamkowy ryglujący, zamek zapadkowy kl. 7, Rw44 dB obmiar = 3*1.20*2.00 = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	26.2080	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.7200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	2.4480	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	36.0000	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	18.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi stalowe P-D21 90/200 antywłamaniowe wewn. RC4, pełne, Latwozmywalne, wkładka kl. C zamek klamkowy ryglujący, zamek zapadkowy kl. 7, Rw 44 dB 1/(0.90*2.00)=0, 555556 szt/m ² 0.555556szt/m ²	szt	4.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $47 \times 0.90 \times 2.00 = 84.600 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.51 r-g/m^2	r-g	43.1460	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione z płyty HPL u dołu z nacięciem do pomieszczeń biurowych kompletne 90/200 $1/1,6 = 0.625 \text{ szt /m}^2$ 0.625 szt/m^2	szt	52.8750	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m^2	m-g	3.3840	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m^2	m-g	1.6920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.2		drzwi więzienne obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi więzienne wewn. P-D3 90/200 , jednos- tronny , mechaniczny zamek więzienny typu ZC-3M, dwie zasuwki stalowe, wizjer więzienny , łańcuch zabezpieczający wraz z ościeżnicą 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - wymiana - wejście do Ko- misariatu obmiar = $3.36 \times 2.80 = 9.408 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m^2	r-g	25.9661	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m^2	kg	0.9408	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m^2	kg	2.2579	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m^2	szt.	22.5792	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące' 0.95 m/m^2	m	8.9376	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15% (od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		witryna aluminiowa z drzwiami wejściowymi , szkło bezpieczne $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	9.4080	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m^2	m-g	0.4704	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m^2	m-g	0.5645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - ścianka aluminiowa wew- nątrz pomieszczenia dyżurnych obmiar = $1.60 \times 2.80 = 4.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m^2	r-g	12.3648	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.4480	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	1.0752	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt./m ²	szt.	10.7520	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące' 0.95m/m ²	m	4.2560	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		witryna aluminiowa , szkło bezpieczne - ścian- ka w pomieszczeniu dyżurnych 1m ² /m ²	m ²	4.4800	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2240	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - dyżurka obmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	6.5520	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.1800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.6120	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	9.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe , szkło har- towane wraz z ościeżnicą kompletnie 1szt/m ²	szt	1.8000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.2		Ścianka działowa w pomieszczeniu sanitarnym z HPL obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- ścianka działowa w pomieszczeniu sanitarnym 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont pomieszczeń sanitarnych na parterze						
27	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - analogia ściany	m ²					
d.3	0812-05	obmiar = (1.04+1.52+0.34+1.50+1.17*2+1.45*2+1.49*2+1.20*2+1.20*2+1.55*2+1.20*2+1.40*2)*1.60 = 41.152 m ²						
1*	pom. sanitarne	-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	37.8598	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²					
d.3	0711-01	obmiar = 41.152 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	62.1395	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	213.9904	0.000		0.00	
3*		5.2kg/m ² wapno suchogaszone	kg	271.6032	0.000		0.00	
4*		6.6kg/m ² piasek do zapraw	m ³	1.0946	0.000		0.00	
5*		0.0266m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		2%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	2.0576	0.000			0.00
7*		0.05m-g/m ² betoniarka 150 dm ³	m-g	1.6461	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²					
d.3	0829-03	obmiar = (1.04+1.52+0.34+1.50+1.17*2+1.45*2+1.49*2+1.20*2+1.20*2+1.55*2+1.20*2+1.40*2)*2.20*2 = 113.168 m ²						
1*	pom. sanitarne	-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	210.2661	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	115.4314	0.000		0.00	
3*		1.02m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	588.4736	0.000		0.00	
4*		5.2kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	62.2424	0.000		0.00	
5*		0.55kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	4.1872	0.000			0.00
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.7160	0.000			0.00
		0.024m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Remont pomieszczeń sanitarnych na parterze			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		KP Rumia, Dyżurka, serwer, pom tymczas - roboty teletechniczne						
4.1		Wykonanie węgarków w ścianie serwerowni						
30 d.4.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $0.25 \times 1.0 \times 2.1 \times 2 = 1.050 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 16.4r-g/m ³	r-g	17.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	390.6000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m ³	kg	64.8900	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	36.2250	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32m ³ /m ³	m ³	0.3360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.45m-g/m ³	m-g	0.4725	0.000			0.00
8*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	2.2050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.4.1	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły obmiar = $2.92 \times 2.1 = 6.132 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2.32r-g/m ²	r-g	14.2262	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt./m ²	szt.	568.4364	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	0.5151	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie węgarków w ścianie serwerowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Demontaż 3 kpl PEL						
32 d.4.2	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm obmiar = 13+25 = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1673r-g/m	r-g	6.3574	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25.2 1.2m/m	m	45.6000	0.000		0.00	
3*		narożniki, złączki, zaślepki listwy 0.45szt/m	szt	17.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.4.2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.3157*0.955=0.301494r-g/szt.	r-g	1.8090	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odga ⁿ .t z PCW PO-75x75/380 JP-42 1.02blok./szt.	blok	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.4.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.204r-g/szt.	r-g	1.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo komp. p/t 1xRJ45, Kat 6, Molex, nieekran. POLO 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Ramka 1 krotna POLO Optima 18blok.	blok	18.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.4.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy obmiar = 6*12 = 72.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.017r-g/m	r-g	1.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 Molex 1.10m/m	m	79.2000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 300x4,8 0.125szt/m	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Demontaż 3 kpl PEL

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Okablowanie strukturalne, montaż 8 zestawów PEL.						
36	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 30+50 = 80.000 szt.	szt.					
d.4.3	0301-02							
1*		-- R -- robocizna' 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt.	r-g	8.7402	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	160.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm obmiar = 13 m	m					
d.4.3	0106-02							
1*		-- R -- robocizna' 0.1673r-g/m	r-g	2.1749	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25.2 1.2m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		narożniki, złączki, zaślepki listwy 0.45szt/m	szt	5.8500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy obmiar = 24*20 = 480.000 m	m					
d.4.3	0102-01							
1*		-- R -- robocizna' 0.017r-g/m	r-g	8.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 Molex 1.10m/m	m	528.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 300x4,8 0.125szt/m	szt	60.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 16 szt.	szt.					
d.4.3	0303-03							
1*		-- R -- robocizna' 0.3157*0.955=0.301494r-g/szt.	r-g	4.8239	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odga^n/t z PCW PO-75x75/380 JP-42 1.02blok./szt.	blok	16.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 24 szt.	szt.					
d.4.3	0107-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.204r-g/szt.	r-g	4.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo komp. p/t 1xRJ45, Kat 6, Molex, niee- kran. POLO 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Ramka 1 krotna POLO Optima 18blok.	blok	18.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
41	KNR AT-14 d.4.3 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21r-g/szt.	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
42	KNR 5-08 d.4.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm - lecz montaż pokryw gniazd RJ45 obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' $0.088 \times 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	1.3446	0.000	0.00		
2*		-- M -- pokrywa gniazda RJ45 n/t, Polo-Hager, pod- wójna 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
43	KNR AT-14 d.4.3 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i mon- taż etykiet opisowych gniazda obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.011r-g/szt.	r-g	0.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		etykieta opisowa 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
44	KNR AT-15 d.4.3 0114-02	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki 10xRJ45 w tablicy rozdzielczej Voice 50xRJ45 - pierwsze połączenie w łączówce, 2 pary obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.53r-g/szt.	r-g	12.7200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Panel 19"24xRJ45 kat 6 1szt./szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		opaska mocująca 1szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 KNR AT-14 d.4.3 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 24 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/pomiar	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go 0.298m-g/pomiar	m-g	7.1520	0.000			0.00
4*		środek łączności bezprzewodowej 0.596m-g/pomiar	m-g	14.3040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Okablowanie strukturalne, montaż 8 zestawów PEL.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Budowa instalacji SAWiN - okablowanie - 8 pomieszczeń.						
46	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 4 otw.	otw.					
d.4.4	1003-06							
1*		-- R -- robocizna' 0.3938r-g/otw.	r-g	1.5752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
d.4.4	1003-11							
1*		-- R -- robocizna' 0.7245r-g/otw.	r-g	1.4490	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 32 m	m					
d.4.4	1001-04							
1*		-- R -- robocizna' 0.1208r-g/m	r-g	3.8656	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 30 m	m					
d.4.4	0210-01							
1*		-- R -- robocizna' 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.6388	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód telekom.miedz.YTDY 8x0,5 mm 1.15m/m	m	34.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 100 m	m					
d.4.4	0210-01							
1*		-- R -- robocizna' 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	5.4626	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód telekom.miedz.YTDY 6x0,5 mm 1.15m/m	m	115.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 32 m	m					
d.4.4	0210-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' $0.0572 \times 0.955 = 0.054626 \text{ r-g/m}$	r-g	1.7480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel telekom. YnTKSY 1x2x1,0 1.04m/m	m	33.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.4.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' $0.0572 \times 0.955 = 0.054626 \text{ r-g/m}$	r-g	0.5463	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody p ^l askie Cu elektroenergetyczne do układania na sta ^e e typu YDYp 300/500V 3x1 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.4.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' $0.0484 \times 0.955 = 0.046222 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.0169	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe' 1szt/szt.	szt	22.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.4.4	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.25r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- expander 8 wejść CA-64E 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.4.4	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 3.2r-g/szt.	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Manipulator INT-KLCD-GR 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.4.4	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.23r-g/szt.	r-g	1.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa OMI-3 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.4.4	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 4.71r-g/szt.	r-g	4.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz buforowy APS-30 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.4.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2.5r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 12V/17Ah 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Moduł zabezpieczający ZB-1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.4.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrz- nego lub zewnętrznego Krotność = 1.5 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.87*1.5=2.805r-g/szt.	r-g	2.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SP-4002 z akumulatorem 1*1.5=1.5szt/szt.	szt	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.4.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.87r-g/szt.	r-g	16.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujka AQUA Pro 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.4.4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.81r-g/szt.	r-g	2.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawa czujki 1blok./szt.	blok	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.4.4	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 3.58r-g/szt.	r-g	10.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu typ DOR-40 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.4.4	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.25r-g/szt.	r-g	7.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kontaktron S-4 Satel ze stykiem antysabotażowym 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.4.4	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21r-g/szt.	r-g	4.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.4.4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 5.75r-g/szt	r-g	5.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Budowa instalacji SAWiN - okablowanie - 8 pomieszczeń.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Interkom dyżurki						
66 d.4.5	KNR 5-06 0303-02	Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych na konstrukcji obmiar = 1 wzm.	wz m.					
1*		-- R -- robocizna' 3.56*0.955=3.3998r-g/wzm.	r-g	3.3998	0.000	0.00		
2*		-- M -- Interkom kasowy SD-2002, Volta 1kpl/wzm.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.002kg/wzm.	kg	0.0020	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Interkom dyżurki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Kable CCTV dla 3 punkty kamerowe						
67 d.4.6	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0165*0.955=0.015758r-g/m	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel UTP 4x2x0,5, kat 6 1.1m/m	m	88.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68 d.4.6	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 3 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna' 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/aparat	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 2szt/aparat	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wiertarka elektryczna obrotowa 1m-g/aparat	m-g	3.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69 d.4.6	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.418*0.955=0.39919r-g/szt.	r-g	1.1976	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odga^©na n/t z PCW PO-75x75 mm 1.02blok./szt.	blok	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Kable CCTV dla 3 punkty kamerowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7		System CCTV (3 kamery)						
70 d.4.7	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafka 19"12U obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.58r-g/kpl.	r-g	0.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		szafa dystrybucyjna wisząca 19" 12U 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 d.4.7	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.22r-g/kpl.	r-g	0.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		listwa zasilająca 2U/5*230V z bolcem lub Schuko 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72 d.4.7	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 7.37r-g/szt.	r-g	7.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz UPS 230V/600W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Zasilacz impulsowy 12V/10A typ PA18/12V/ 10A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73 d.4.7	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów ob- sługowych - analogia, lecz uchwyt n/t monitora obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.43r-g/szt.	r-g	2.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt naścienny uchylony x-y-z pod monitor LCD 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74 d.4.7	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 24" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.93r-g/szt.	r-g	1.9300	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Monitor CCTV 24" full HD 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
75 d.4.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU IP, wewnętrzna, portretowa. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 9.25r-g/szt.	r-g	27.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamera wewnętrzna, kopułowa IP, 1920x1080, 0,1 lux, IR, POE 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
76 d.4.7	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu te- lewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.93*1.5=2.895r-g/szt.	r-g	2.8950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
77 d.4.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 3.36r-g/szt.	r-g	10.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
78 d.4.7	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nie- ekranowanej UTP obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.084r-g/szt.	r-g	0.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		złącze RJ45 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79 d.4.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
80 d.4.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
81 d.4.7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 3 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna' 1.85r-g/linia	r-g	5.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

System CCTV (3 kamery)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8		System kontroli dostępu, 4 przejścia						
82 d.4.8	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego ACCO obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 7.87r-g/szt.	r-g	31.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kontroler ACCO 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
83 d.4.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - ACCO obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2.25r-g/szt.	r-g	18.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Klawiatura INT-SZ do ACCO 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
84 d.4.8	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 2.87r-g/szt	r-g	11.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna z kopl elementów mocujących, kontaktronem, bucikiem 1kpl./szt	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
85 d.4.8	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0.94r-g/szt	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Samozamykacz typu Standard 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86 d.4.8	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2.54r-g/szt.	r-g	7.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz buforowy 12V 17Ah z akumulatorem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.4.8	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt.	r-g	1.7480	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wiertarka elektryczna obrotowa 0.064m-g/szt.	m-g	1.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88 d.4.8	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 16 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna' 0.23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	3.5144	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	64.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 4szt/aparat	szt	64.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89 d.4.8	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.3927*0.955=0.375029r-g/szt.	r-g	3.0002	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zacisk WAGO 273-102 do 4x2,5 mm2 Elwag 4szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*		Puszka ES071 W 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
90 d.4.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	2.4267	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód telekom.miedz.YTDY 8x0,5 mm 1.04m/m	m	72.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91	KNR 5-08 d.4.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	1.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód OMY 2x1,5 mm ² 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92	KNR AL-01 d.4.8 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1.8r-g/szt	r-g	10.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93	KNR AL-01 d.4.8 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 2.33r-g/szt	r-g	13.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

System kontroli dostępu, 4 przejścia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9		System przywołania i napadu PDOZ						
94 d.4.9	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1103r-g/m	r-g	0.4412	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
95 d.4.9	KNNR 5 1208- 0500	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.02 m³	m³					
1*		-- R -- R o b o c i z n a ' 4.03r-g/m³	r-g	0.0806	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM 1 0.191t/m³	t	0.0038	0.000		0.00	
3*		Piasek do betonów 1.1m³/m³	m³	0.0220	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m³/m³	m³	0.0032	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
96 d.4.9	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a ' 0.0525r-g/m	r-g	0.2625	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
97 d.4.9	KNNR 5 1209- 1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna' 1.19r-g/otw.	r-g	4.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
98 d.4.9	KNNR 5 0102- 0200	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a ' 0.0914r-g/m	r-g	0.7312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury winidurkowe karbowane fi 22 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
99 d.4.9	KNNR 5 0101- 0200	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a ' 0.12r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury winidurkowe RVS-28 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		Złączki 0.41szt./m	szt.	1.2300	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100 d.4.9	KNR 508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.0913r-g/szt.	r-g	0.4565	0.000	0.00		
2*		-- S -- Wiertarka elektryczna obrotowa 0.064m-g/szt.	m-g	0.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101 d.4.9	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm3 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- r o b o c i z n a' 0.1241*0.955=0.118516r-g/szt.	r-g	1.4222	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102 d.4.9	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.084r-g/szt.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka p/t pojedyncza AU 3.2 1.02szt./szt.	szt.	5.1000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103 d.4.9	KNR AL01 0112-0800	Montaż zasilaczy do kamer DC i AC obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 8.75r-g/szt.	r-g	8.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz 29 V/ 5 A/AC 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104 d.4.9	KNR 508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem - przycisk przywołania obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		R o b o c i z n a' 0.1575r-g/szt.	r-g	0.1575	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk przywołania wandaloodporny, podtynkowy-zagłębiony, z puszką metalową p/t, niestabilny, blacha kwasoodporna 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
105 d.4.9	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - kasownik FEH 1001 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kasownik FEH 1001 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
106 d.4.9	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka FIM1010 Żółta 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
107 d.4.9	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - sygnalizator FEH 2001 - przywołanie, dyżurka obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sygnalizator alarmu FEH 2001 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
108 d.4.9	KNR 508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - kjasowanie sygnału dźwiękowego przywołania, dyżurka obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.1575r-g/szt.	r-g	0.1575	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przycisk FAP2001 1.02szt./szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
109 d.4.9	KNR 508 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 1-przywołanie, 2 i 3-napad obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.2311r-g/szt.	r-g	0.2311	0.000	0.00		
2*		-- M -- Numerator FIM 1300 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
110 d.4.9	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - przycisk napadowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk napadowy wzmocniony pokrywą metalową KBPN03 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
111 d.4.9	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Lampka sygnalizacji uruchomienia przycisku napadowego w PDOZ, czerwona obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a' 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnalizacji uruchomienia przycisku napadowego 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		Ramka 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
112 d.4.9	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia, lecz montaż bucza sygnalizacji uruchomienia instalacji napadu - w Dyżurce obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna' 0.1785r-g/szt.	r-g	0.3570	0.000	0.00		
2*		-- M -- Buczek 12VDC 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
113 KNR 508 d.4.9 0309-0300		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia, lecz montaż przycisku wyciszenia i kasowania alarmu napadu w dyżurce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna' 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk kasowania alarmu napadu - dwustopniowy 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
114 KNR AL-01 d.4.9 0110-03		Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 32 wskaźników uruchomienia przycisku napadowego. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 9.87r-g/szt.	r-g	9.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Numerator FIM 1300 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

System przywołania i napadu PDOZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KP Rumia, Dyżurka, serwer, pom tymczas - roboty teletechniczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (Rbezp, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty sanitarne						
115	KNR-W 4-02 d.5 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.5400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116	KNR-W 4-02 d.5 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	20.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	1.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
117		Roboty rozbiórkowe rur	kpl					
d.5		obmiar = 1.00 kpl						
1*		-- M -- roboty rozbiórkowe rur 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = (8.00+8.00+9.00)*2 = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	10.3140	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	41.8000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	42.0000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	7.6500	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	50.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	70.0000	0.000		0.00	
7*		1.4szt./m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
119	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2645*0.955=0.252598r-g/m	r-g	3.0312	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm 0.816m/m	m	9.7920	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0.7szt./m	szt.	8.4000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0.153m/m	m	1.8360	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1szt./m	szt.	12.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1.25szt./m	szt.	15.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
120	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 6.00+3.00+6.00+4.00+3.50*3+4.00+3.00+14.00 = 50.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	14.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	40.7030	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	35.3500	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	7.7265	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	50.5000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	63.1250	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.3030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121	KNR-W 2-18 d.5 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	4.3050	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110/110 mm 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.078m-g/szt.	m-g	1.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
122	KNR-W 2-18 d.5 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	2.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110/50 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.078m-g/szt.	m-g	0.6240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
123	KNR-W 2-18 d.5 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 75/50 mm obmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 75/50 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.078m-g/szt.	m-g	0.7800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
124	KNR-W 2-15 d.5 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
125	KNNR 4 0211-d.5 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	11.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3szt./szt.	szt.	60.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
126	KNNR 4 0211-d.5 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/szt.	r-g	10.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 3szt./szt.	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
127	KNNR 4 0211-d.5 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	25.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt./szt.	szt.	60.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
128	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	13.1026	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
129	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 8.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
130	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe dla niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężny ze spustem i rurą odpływową 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
131	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	22.1178	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.000		0.00	
4*		podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 1szt./kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
132	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu dla niepełnosprawnych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
133	KNR-W 2-15 d.5 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		folia aluminiowa 0.07kg/szt.	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
134	KNR-W 2-15 d.5 0130-08	Zawory napowietrzające fi 110 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory napowietrzającej o śr. nominalnej 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.067m-g/szt.	m-g	0.1340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
135	d.5	Poręcze dla niepełnosprawnych	szt.					
		obmiar = 4.00 szt.						
1*		-- M -- poręcze dla niepełnosprawnych 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
136	KNR-W 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 100.00 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	11.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
137	KNNR 4 0112- d.5 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 6.00+6.00+25.00 = 37.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m	r-g	10.6190	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	40.7000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	21.4600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	52.9100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
138	KNNR 4 0112- d.5 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	4.6500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m	m	16.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m	szt.	9.9000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt.	18.7500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
139	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	5.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	60.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
140	KNNR 4 0128- d.5 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych obmiar = 52.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	2.8912	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
141	KNNR 4 0127- d.5 05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) obmiar = 52.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0882r-g/m	r-g	4.5864	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
142	KNR 7-24 d.5 0153-01	Klimatyzator typu "SPLIT" Qchł=4,0kW/Qgrz=5,0kW. Zestaw do pracy całorocznej - analogia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 17.3*0.955=16.5215r-g/szt.	r-g	16.5215	0.000	0.00		
2*		robocizna 1*0.955=0.955kr/szt.	kr	0.9550	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Klimatyzator typu split Qch=4,0 kW/Qgrz=5,0kW , zestaw do pracy calorocznej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
143	KNR 7-24 d.5 0153-01	Montaż jednostki zewnętrznej - analogia	szt.					
		obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 17.3*0.955=16.5215r-g/szt.	r-g	16.5215	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliny stalowe 2kg/szt.	kg	2.0000	0.000		0.00	
3*		śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania 0.64kg/szt.	kg	0.6400	0.000		0.00	
4*		masa betonowa B-20 0.004m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
144	KNR 7-24 d.5 0153-01	Montaż jednostki wewnętrznej - analogia	szt.					
		obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 17.3*0.955=16.5215r-g/szt.	r-g	16.5215	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliny stalowe 2kg/szt.	kg	2.0000	0.000		0.00	
3*		śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania 0.64kg/szt.	kg	0.6400	0.000		0.00	
4*		masa betonowa B-20 0.004m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
145	KNR 2-15 d.5 0601-02	Rurociągi miedziane w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,4 mm obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.188*0.955=1.13454r-g/m	r-g	11.3454	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane w izolacji śr.6,4 mm 1.10m/m	m	11.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm 0.5szt./m	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
146	KNR-W 2-15 d.5 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa bezdotykowa dla NN 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna'	r-g	13.0349	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	1897.5297	0.00	0.00
3.	robocizna	kr	0.9550	0.00	0.00
4.	robocizna'	r-g	388.2185	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	3939.3840		3939.3840	0.00	0.00	
2.	Akumulator 12V/17Ah	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	bateria umywalkowa bezdotykowa dla NN	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego c 16/20 (B-20)	m³	24.8930		24.8930	0.00	0.00	
6.	Buczek 12VDC	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
7.	cegła budowlana pełna	szt.	959.0364		959.0364	0.00	0.00	
8.	Cement portlandzki CEM 1	t	0.0038		0.0038	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
9.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	213.9904		213.9904	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	64.8900		64.8900	0.00	0.00	
11.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0032		0.0032	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
12.	Czujka AQUA Pro	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
13.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
14.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe , szkło hartowane wraz z ościeżnicą kompletne	szt	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
15.	drzwi stalowe P-D21 90/200 antywłamaniowe wewn. RC4, pełne, Latwozmywalne, wkładka kl. C zamek klamkowy ryglujący, zamek zapadkowy kl. 7, Rw 44 dB 1/(0.90*2.00)=0,555556 szt/m2	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
16.	drzwi więzienne wewn. P-D3 90/200 , jednoskrzydłowe , mechaniczny zamek więzienny typu ZC-3M, dwie zasuwki stalowe, wizjer więzienny , łańcuch zabezpieczający wraz z ościeżnicą	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	etykieta opisowa	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
18.	expander 8 wejść CA-64E	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	farba olejna do gruntowania	dm³	4.7000		4.7000	0.00	0.00	
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	4.2300		4.2300	0.00	0.00	
21.	folia aluminiowa	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
22.	Folia poliet. izolacyjna , grub. 0,2 mm papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	479.3320		479.3320	0.00	0.00	
23.	gniazdo komp. p/t 1xRJ45, Kat 6, Molex, nieekran. POLO	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	Interkom kasowy SD-2002, Volta	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	Kabel telekom. YnTKSY 1x2x1,0	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00	
26.	Kabel UTP 4x2x0,5, kat 6	m	88.0000		88.0000	0.00	0.00	
27.	Kamera wewnętrzna, kopułowa IP, 1920x1080, 0,1 lux, IR, POE	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
28.	Kasownik FEH 1001	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
29.	Klawiatura INT-SZ do ACCO	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
30.	klej winylowy	kg	235.2240		235.2240	0.00	0.00	
31.	Klimatyzator typu split Qch=4,0 kW/Qgrz=5,0 kW , zestaw do pracy całorocznej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	kliny stalowe	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
33.	kołki rozporowe	szt.	78.3312		78.3312	0.00	0.00	
34.	kołki rozporowe plastikowe	szt	262.0000		262.0000	0.00	0.00	
35.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
36.	Kontaktron S-4 Satel ze stykiem antysabotażowym	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
37.	Kontroler ACCO	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
38.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
39.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
40.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
41.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110/110 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
42.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110/50 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
43.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 75/50 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	35.3500		35.3500	0.00	0.00	
45.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	8.4000		8.4000	0.00	0.00	
47.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
49.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
50.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
51.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
52.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	21.4600		21.4600	0.00	0.00	
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
54.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9.9000		9.9000	0.00	0.00	
55.	Lampka FIM1010 Żółta	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
56.	Lampka sygnalizacji uruchomienia przycisku napadowego	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
57.	Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25.2	m	61.2000		61.2000	0.00	0.00	
58.	listwa zasilająca 2U/5*230V z bolcem lub Schuko	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	listwy maskujące	m	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
60.	listwy maskujące'	m	13.1936		13.1936	0.00	0.00	
61.	Manipulator INT-KLCD-GR	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	masa betonowa B-20	m ³	0.0080		0.0080	0.00	0.00	
63.	Moduł zabezpieczający ZB-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	Monitor CCTV 24" full HD	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
65.	narożniki, złączki, zaślepki listwy	szt	22.9500		22.9500	0.00	0.00	
66.	Numerator FIM 1300	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	Różne, Materiały sympie [%] ,Materiały sympie [zł]
67.	Numerator FIM 1300	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
68.	Obudowa OMI-3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
69.	Odtworzenie instalacji elektrycznych w pomieszczeniach sanitariatów	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
70.	opaska mocująca	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
71.	opaski kablowe OKi 300x4,8	szt	69.0000		69.0000	0.00	0.00	
72.	Optyczna czujka dymu typ DOR-40	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
73.	ościeżnice stalowe regulowane	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00	
74.	Panel 19"24xRJ45 kat 6	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
75.	papa smołowa izolacyjna	m ²	926.4400		926.4400	0.00	0.00	
76.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	39.2040		39.2040	0.00	0.00	
77.	pianka poliuretanowa	kg	6.3931		6.3931	0.00	0.00	
78.	Piasek do betonów	m ³	0.0220		0.0220	0.00	0.00	Różne, Materiały sympie [%] ,Materiały sympie [zł]
79.	piasek do zapraw	m ³	1.0946		1.0946	0.00	0.00	
80.	piasek do zapraw	m ³	0.3360		0.3360	0.00	0.00	
81.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	115.4314		115.4314	0.00	0.00	
82.	płytki z ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m ²	47.3280		47.3280	0.00	0.00	
83.	płyty styropianowe podłogowe o grub. 5 cm	m ²	422.9400		422.9400	0.00	0.00	
84.	podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
85.	podstawa czujki	blok.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
86.	pokrywa gniazda RJ45 n/t, Polo-Hager, podwójna	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
87.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	809.6280		809.6280	0.00	0.00	
88.	poręcze dla niepełnosprawnych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
89.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
90.	Przewody p'askie Cu elektroenergetyczne do układania na sta'e typu YDYp 300/500V 3x1	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
91.	Przewód OMY 2x1,5 mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
92.	Przewód telekom.miedz.YTDY 6x0,5 mm	m	115.0000		115.0000	0.00	0.00	
93.	Przewód telekom.miedz.YTDY 8x0,5 mm	m	107.3000		107.3000	0.00	0.00	
94.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 Molex	m	607.2000		607.2000	0.00	0.00	
95.	Przycisk FAP2001	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
96.	Przycisk kasowania alarmu napadu - dwustopniowy	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
97.	Przycisk napadowy wzmocniony pokrywą metalową KBPN03	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	Różne, Materiały sympie [%] ,Materiały sympie [zł]

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
98.	Przycisk przywołania wandaloodporny, podtynkowy-zagłębiony, z puszką metalową p/t, niestabilny, blacha kwasoodporna	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
99.	Puszka ES071 W	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
100.	Puszka odga^n/t z PCW PO-75x75/380 JP-42	blok.	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
101.	Puszka odga^©na n/t z PCW PO-75x75 mm	blok.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
102.	Puszka p/t pojedyncza AU 3.2	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
103.	Ramka	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
104.	Ramka 1 krotna POLO Optima	blok.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
105.	roboty rozbiórkowe rur	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
106.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	40.7030		40.7030	0.00	0.00	
107.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	41.8000		41.8000	0.00	0.00	
108.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	9.7920		9.7920	0.00	0.00	
109.	rury miedziane w izolacji śr.6,4 mm	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
110.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
111.	rury przepustowe z PCW	m	7.6500		7.6500	0.00	0.00	
112.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	7.7265		7.7265	0.00	0.00	
113.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	1.8360		1.8360	0.00	0.00	
114.	Rury winidurowe karbowane fi 22	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
115.	rury winidurowe RVS-28	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
116.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	40.7000		40.7000	0.00	0.00	
117.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	16.2000		16.2000	0.00	0.00	
118.	Samozamykacz typu Standard	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
119.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
120.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu dla niepełnosprawnych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
121.	silikon	kg	2.2888		2.2888	0.00	0.00	
122.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione z płyty HPL u dołu z nacięciem do pomieszczeń biurowych kompletne 90/200 1/1,6= 0.625 szt /m2	szt.	52.8750		52.8750	0.00	0.00	
123.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0020		0.0020	0.00	0.00	
124.	syfony umywalkowe mosiężny ze spustem i rura odpływowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
125.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
126.	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SP-4002 z akumulatorem	szt.	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
127.	Sygnalizator alarmu FEH 2001	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
128.	szafa dystrybucyjna wisząca 19" 12U	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
129.	sznur konopny smołowany	kg	1.7400		1.7400	0.00	0.00	
130.	ścianka działowa w pomieszczeniu sanitarnym	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
131.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	1.2800		1.2800	0.00	0.00	
132.	Uchwyt naścienny uchylny x-y-z pod monitor LCD	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
133.	uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
134.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	50.5000		50.5000	0.00	0.00	
135.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
136.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
137.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
138.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
139.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
140.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	72.9100		72.9100	0.00	0.00	
141.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	18.7500		18.7500	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
142.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
143.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
144.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
145.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
146.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	63.1250		63.1250	0.00	0.00	
147.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
148.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
149.	Utylizacja gruzu na wysypisku miejskim	m ³	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
150.	wapno suchogaszone	kg	271.6032		271.6032	0.00	0.00	
151.	wapno suchogaszone	kg	36.2250		36.2250	0.00	0.00	
152.	witryna aluminiowa , szkło bezpieczne - ścianka w pomieszczeniu dyżurnych	m ²	4.4800		4.4800	0.00	0.00	
153.	witryna aluminiowa z drzwiami wejściowymi , szkło bezpieczne	m ²	9.4080		9.4080	0.00	0.00	
154.	wkręty	szt.	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
155.	włókna polipropylenowe	kg	24.1680		24.1680	0.00	0.00	
156.	włókna stalowe	kg	483.3600		483.3600	0.00	0.00	
157.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
158.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
159.	wsporniki do umywalek porcelanowych'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
160.	wykładzina rulonowa homogeniczna podłogowa	m ²	427.3236		427.3236	0.00	0.00	
161.	Zacisk WAGO 273-102 do 4x2,5 mm2 Elwag	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
162.	zaprawa	m ³	0.5151		0.5151	0.00	0.00	
163.	zaprawa klejąca	kg	1029.2736		1029.2736	0.00	0.00	
164.	zaprawa spoinująca	kg	80.8024		80.8024	0.00	0.00	
165.	Zasilacz 29 V/ 5 A/AC	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
166.	Zasilacz buforowy 12V 17Ah z akumulatorem	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
167.	Zasilacz buforowy APS-30	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
168.	Zasilacz impulsowy 12V/10A typ PA18/12V/10A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
169.	Zasilacz UPS 230V/600W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
170.	zawory napowietrzającej o śr. nominalnej 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
171.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
172.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
173.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
174.	złącze RJ45	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
175.	Złączki	szt.	1.2300		1.2300	0.00	0.00	Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
176.	Zwora elektromagnetyczna z kopl elementów mocujących, kontaktronem, buczkiem	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
177.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
178.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.6461	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 dm3'	m-g	0.4725	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	12.0840	0.00	0.00
4.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	7.1520	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1130	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	2.5740	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20.1960	0.00	0.00
8.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	14.3040	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	9.0356	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	6.0910	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	2.7160	0.00	0.00
12.	Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	4.0240	0.00	0.00
13.	Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	0.3200	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	15.7470	0.00	0.00
15.	wyciąg	m-g	8.1379	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.	wyciąg'	m-g	2.2050	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł