

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zabezpieczenia technicznego  
ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Pododdział Prewencji w Bielsku-Białej  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji  
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Lompy 19  
BRANŻA : elektryczna, teletechniczna i budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2013

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KONTROLA DOSTĘPU I MONITORING</b>			
1.1		<b>Przesunięcie szlabanu z uzbrojeniem w czytniki</b>			
1	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-De-	ukl.		
d.1.	0301-01	montaż napędu szlabanu			
1	analogia		ukl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - roze-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0408-05	branie -28 szt.			
1			m <sup>2</sup>	39.200	
		39.2		<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.1.	0312-10	(kat.gr.III)			
1			dół.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-01	waniem pompy do betonu			
1			m <sup>3</sup>	2.490	
		2.49		<b>RAZEM</b>	<b>2.490</b>
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1.	0701-03	kat. IV			
1			m	45.000	
		45.0		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-rury osłono-	m		
d.1.	0303-01	we wzmocnione AROT fi 50 mm			
1			m	45.000	
		45.0		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	KNR 7-08	Przewody sygnałowe z przewodów kablkowych kompensacyjnych lub kabli	m		
d.1.	0510-01	sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o			
1		masie do 1 kg/m-YDY 3*1,5 mm2	m	14.000	
		14.0		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR 7-08	Przewody sygnałowe z przewodów kablkowych kompensacyjnych lub kabli	m		
d.1.	0510-01	sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o			
1		masie do 1 kg/m-przewody UTP RJ 45 4*2*0,5	m	34.000	
		34.0		<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzys-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-01	taniem pompy do betonu - fundament pod szlaban			
1			m <sup>3</sup>	0.800	
		0.8		<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
10	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny - au-	ukl.		
d.1.	0301-01	tomatyka szlabanu			
1			ukl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - słupki	szt		
d.1.	0208-02	metalowe dla czytników kart			
1	analogia		szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
d.1.	0301-02	kart zbliżeniowych ze standardem Wieganda			
1			szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych-sterownik K2-pa-	szt.		
d.1.	0102-01	mięć wew RAM-128kB,„możliwość obsługiowanych kart min 200,do 10000 zda-			
1		rzeń w pamięci RAM,komunikacja RS 232/422 lub internet,zegar czasurzeczy-	szt.	1.000	
		wistego w systemie 24h,podtrzymanie RAM,sygnalizator akustyczny wew		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14		Dostawa kart magnetycznych-karta zbliżeniowa	szt		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna		szt	150.000	
		150		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indywidualna	Dostawa pilotów-pilot bezprzewodowy	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 7-08 d.1. 0401-01 1	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - wykonanie pętli indukcyjnych-przewód LY 1,5 mm <sup>2</sup> 75,0m/ukł	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 5-08 d.1. 0812-01 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
18	KNR 5-08 d.1. 0701-20 1	Montaż i dostawa na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na ścianie (do 4 mocowań)-aluminiowe ramię szlabanu 6 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-25 d.1. 0408-03 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
		39.2	m <sup>2</sup>	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
20	d.1. analiza indywidualna	uruchomienie + programowanie 150 kart oraz 2 pilotów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Doposażenie bramy wjazdowej głównej w napęd</b>			
21	KNR-W 2-05 d.1. 0208-02 2 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - Wykonanie i montaż konstrukcji pod napęd bramy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0703-16 2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 15 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 7-08 d.1. 0301-01 2	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny -napęd i pilot bramy	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	d.1. analiza indywidualna	uruchomienie automatyki	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż wideodomofonu</b>			
25	KNR AL-01 d.1. 0304-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR AL-01 d.1. 0402-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu DZWONEK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-25 d.1. 0408-05 3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie - 8 szt.	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
28	KNR 2-01 d.1. 0701-03 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		55.0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
29	KNR 5-10 d.1. 0303-01 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
30	KNR 5-10 d.1. 0314-10 3	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.  prze- pust.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 7-08 d.1. 0604-01 3	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi-korytka PCV 50*35	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32	KNR 7-08 d.1. 0510-01 3	Przewody sygnałowe z przewodów kablukowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m -YTKSY 4*2*0,8	m		
		90.0	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
33	KNR-W 2-05 d.1. 0208-01 3 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg-konstrukcja pod kasetę wideodomofonu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 5-06 d.1. 1711-01 3 analogia	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących Telvox-2 o 2 łączach-kaseta wideodomofonu wyk ze stali nierdzewnej,kamera kolor min 380 linii,czułość 0,05lux,kąt widzenia 70 °,wbudowana klawiatura szyfrowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR AL-01 d.1. 0304-01 3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-01 d.1. 0704-03 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		55.0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
37	KNR 5-06 d.1. 1710-01 3 analogia	Zainstalowanie urządzeń dyspozytorskich i sekretarsko-dyrektorskich -Wideodomofon jednostka sterująca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 5-08 d.1. 0812-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		55.0	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
39	KNR AL-01 d.1. 0112-01 3	Montaż i dostawa zasilacza -zasilacz12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.1. analiza indywidualna 3	uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Montaż systemu kontroli dostępu-wejście główne</b>			
41	KNR-W 5-08 d.1. 0401-08 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42	KNR AL-01 d.1. 0102-01 4	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych-sterownik KD-pamięć wew RAM-128kB,,możliwość obsługiwanych kart min 200,do 10000 zdarzeń w pamięci RAM,komunikacja RS 232/422 lub internet,zegar czasurzeczywistego w systemie 24h,podtrzymanie RAM,sygnalizator akustyczny wew	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AL-01 d.1. 0112-02 4	Montaż i dostawa zasilacza 12 V DC/17 W z akumulatorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AL-01 d.1. 0301-02 4	Montaż i dostawa elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR AL-01 d.1. 0204-01 4	Montaż i dostawa czujki napadowej - przycisk awaryjny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AL-01 d.1. 0304-04 4	Montaż i dostawa elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna o sile do 550 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 7-08 d.1. 0604-01 4	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi-listwa instalacyjna 35*20 50.0	m m	 50.000	 50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
48	KNR 7-08 d.1. 0510-01 4	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m-YDY3*1,5mm2 80.0	m m	 80.000	 80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
49	KNR 7-08 d.1. 0510-01 4	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m-przewód UTP RJ45 4*2*0,5 80.0	m m	 80.000	 80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
50	KNR AL-01 d.1. 0203-02 4	Montaż i dostawa czujki otwarcia -czujka magnetyczna wpuszczana 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	d.1. analiza indywidualna 4	uruchomienie i programowanie 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Wymiana napędu bramy wjazdowej-bocznej</b>			
52	KNR-W 2-05 d.1. 0208-02 5 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - Demontaż starego napędu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 5-08 d.1. 0703-16 5	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 15 kg na ścianie (do 4 mocowań) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54	KNR 7-08 d.1. 0301-01 5	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny - napęd i pilot do bramy 1	ukl. ukl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	d.1. analiza indywidualna 5	uruchomienie automatyki 1	ukl. ukl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Montaż systemu wizyjnego</b>			
56	KNR 2-25 d.1. 0408-05 6	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 52.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	 52.000
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
57	KNR 5-10 d.1. 0314-10 6	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 16	prze- pust. prze- pust.	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 7-08 d.1. 0604-01 6	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi-listwa instalacyjna 25*20	m		
		290.0	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
59	KNR 2-01 d.1. 0701-03 6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		295.0	m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
60	KNR 5-10 d.1. 0303-01 6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-osłonowe wzmocnione AROT fi 50	m		
		295.0	m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
61	KNR 2-01 d.1. 0707-02 6	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - 5 szt	m <sup>3</sup>		
		6.0	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR 2-02 d.1. 0201-01 6	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.49*5	m <sup>3</sup>	2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
63	KNR 5-10 d.1. 0708-09 6	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 720 kg w gruncie kat.I-III-słupy stalowe fi 80 h=6,0m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNR 7-08 d.1. 0510-01 6	Przewody sygnałowe z przewodów kablkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YLgY 3*1,0 mm2	m		
		1150.0	m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
65	KNR 7-08 d.1. 0510-01 6	Przewody sygnałowe z przewodów kablkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m-przewody sygnałowe RG-59	m		
		1150.0	m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
66	KNR 7-08 d.1. 0510-01 6	Przewody sygnałowe z przewodów kablkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m-YDY 3*1,5mm2	m		
		450.0	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
67	KNR-W 5-08 d.1. 0401-08 6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod uchwyty dla kamer zewnętrznych	aparat		
		9	aparat	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68	KNR-W 5-08 d.1. 0701-02 6	Montażi dostawa na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)-uchwyt do kamer zewnętrznych/dostawa i montż	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
69	KNR-W 5-08 d.1. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
70	KNR-W 5-08 d.1. 0304-06 6	Montaż i dostawa na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
71	KNR 5-14 d.1. 0412-01 6	Montaż i dostawa odgromników na wysokości do 6 m-odgromniki APP-P001	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
72	KNR 5-10 d.1. 1008-01 6	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg przy użyciu drabiny-projektor oświetleniowy halogenowy 250W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR AL-01 d.1. 0501-02 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna /du- alna/ kompaktowa w obudowie klimatyzowanej 230V z obiektywem 0-55 o roz- dzielczości min 630 linii czułości od 0,0005lux/F=1,2 /DSS/ szeroki zakres dy- namiki,mechaniczny filtr podczerwieni,możliwość pracy w podczerwieni,detek- cja ruchu,HLC-funkcja redukująca efekt oślepienia kamery,DNR-cyfrowa re- dukcja szumu,zasilanie 230 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
74	KNR AL-01 d.1. 0501-01 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna /du- alna / kopułkowa w obudowie wandaloodpornej o minimalnej rozdzielczosci 630 linii i czułości od 0,001 lux/F=1,2/ DNR-cyfrowa redukcja szumu detekcja ruchu,szeroki zakres dynamiki obiektyw 2,8-12 mm,zasilanie 12V 7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
75	KNR AL-01 d.1. 0112-01 6	Montaż i dostawa zasilacza 12 V DC/6.5 W  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
76	KNR AL-01 d.1. 0503-04 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za- pisu obrazu-rejestrator 16 kanałowy predkość do 400 obr/s,rozdzielczosc 720* 576,mozliwosc zastosowania min 2 dysków 1 Tb,funkcja detekcji ruchu 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 2-05 d.1. 0208-01 6 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg-wspornik pod monitor 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR AL-01 d.1. 0501-03 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 32,rozdziel- czość 1920*1080 w pikselach,rozdzielczoscTV 600 TVL,kontrast 1000:1,jas- nosc 250cd/m2,2 łącza BNC,SVGA,HDMI,DVI 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 7-08 d.1. 0514-01 6	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych, prze- wodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową poszczególnych par żył o ilości żył do 5-złącza BNC kompresyjne 34	końc.  końc.	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
80	d.1. analiza indy- 6 widualna	Rozbudowa rozdzielni NN-wyłącznik nadmiaro-prądowy S191-6A-13szt,S191- 10A-1szt 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	d.1. analiza indy- 6 widualna	Uruchomienie systemu+programowanie 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
82	KNR 2-02 d.2 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach-demontaż  2.95*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.375</b>
83	KNR 2-02 d.2 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia -demontaż 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
84	KNR-W 2-02 d.2 20203-02 analogia	Boazeria z listew -demontaż 1.2*2.5+1.75*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.375</b>
85	KNR-W 2-02 d.2 20202-02 analogia	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach -demontaż 7.375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.375</b>
86	KNR-W 2-02 d.2 2008-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach -demontaż 1.75*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.375</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-02 d.2 2010-07 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe-demontaż  (2.15+1.75+2.15)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.125	  <b>15.125</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.125</b>
88	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 5.10*2.95+(2.95*2.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.795	  <b>29.795</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>29.795</b>
90	kalk, własna d.2	Przełożenie instalacji elektrycznej i komputerowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  155.0	m  m	  155.000	  <b>155.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
94	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur YDY 3*2,5 mm2 155.0	m  m	  155.000	  <b>155.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
95	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x36W - przelotowych 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.045	  <b>15.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
98	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 15.045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.045	  <b>15.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
99	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 15.045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.045	  <b>15.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
100	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2 15.045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.045	  <b>15.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
101	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15.045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.045	  <b>15.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
102	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 15.045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.045	  <b>15.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
103	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm /krotnosc 5 15.045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.045	  <b>15.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
104	KNR-W 2-02 d.2 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach (5.1+2.95+2.95)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.500	  <b>27.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
105	NNRNKB d.2 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych - analogia	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.0	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
106	NNRNKB d.2 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe z płyt gipsowych 12,5 mm na rusz- cie metalowym 15.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
107	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł 2.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
108	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
109	KNR 4-01 d.2 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 0-19 d.2 1024-06	Ścianka aluminiowa lub PCV z drzwiami dwuskrzydłowymi -szkło bezpieczne, zamek magnetyczny i samozamykacz 5.10*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.730</b>
113	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.5*4+5.1*2	m m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
114	NNRNKB d.2 202 2017-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku 20.2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.030</b>
115	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
116	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach 27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
117	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
118	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach 15.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
119	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania 15.045+27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.545</b>
120	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 15.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
121	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 15.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
122	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek GRESS antypoślizgowe 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną z kolekcji NOWA GALA serii Quarzite 15.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
123	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm jw 5.10+2.95*2	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczka wpuszczana systemowa do obuwia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		15.045	m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
126	KNR AT-31 d.2 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (2.95*2.5)*2+(5.10*1.0)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
127	KNR AT-31 d.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - typu Mar-morit 24.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
128	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>		
		15.045	m <sup>2</sup>	15.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.045</b>
129	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (1.0*1.0)*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KNR 2-31 d.2 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości krotncosc 8	m <sup>2</sup>		
		10.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
131	KNR 2-01 d.2 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem do ob-sadzenia słupków ogrodzenia (0.6*0.6*1.1)*10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
132	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m -obetonowa-nie słupków ogrodzeniowych 3.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
133	KNR 2-02 d.2 1207-05 analogia	Ogrodzenie z przęseł systemowych na słupkach stalowych	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
134	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
135	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km / krotność=14 7.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
136	kalk własna d.2	Opłata za składowanie i utylizacje gruzu	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>