

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont obiektu Komendy Powiatowej w Żywcu  
ADRES INWESTYCJI : KPP w Żywcu  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Krystyna Siwczyk

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN-DRENAŻ</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV 316.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
2	KNR 4-01 d.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 316.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 316.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 316.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
5	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, przy użyciu myjki ciśnieniowej 0,4 m-g/m <sup>2</sup> karcher 316.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.500	 316.500
				<b>RAZEM</b>	<b>316.500</b>
6	KNR 0-41 d.1 0105-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN 66	m m	 66.000	 66.000
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
7	KNR 0-39 d.1 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, obie warstwy z Cerinolu SP, szary 316.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
8	KNR 0-39 d.1 0113-01	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy 316.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
9	KNR 0-39 d.1 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 316.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
10	KNR 0-41 d.1 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 316.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z folia kubełkowa founduline 316.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.550	 316.550
				<b>RAZEM</b>	<b>316.550</b>
12	KNR 2-11 d.1 0102-03	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. IV na głębokości 0.9 m, średnica rurek 10.0 cm (rurki ceramiczne) - rurki drenarskie z NPCW śr. 10,00 cm w otulinie filtrac. 255	m m	 255.000	 255.000
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
13	KNR 2-01 d.1 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypywanie wykopów żwirem 158.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 158.530	 158.530
				<b>RAZEM</b>	<b>158.530</b>
14	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 243.50	m m	 243.500	 243.500
				<b>RAZEM</b>	<b>243.500</b>
15	KNR 2-11 d.1 1701-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m, pokrywy nastudzienne żelbetowe 4	studz. studz.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>ZASILANIE ENERGETYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROZDZIELNIA</b>			
16	KNR 4-01 d.2.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
17	KNR 4-01 d.2.1 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	KNR 4-03 d.2.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 140	m m	 140.000	 140.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		4. Osłony z wycięciem na aparaturę mod.sze typ BPZ-FP-400/150-45 Kod EAN 4015082866785 ilość 3			
		5. Element mocujący typBEL01 Kod EAN 4015082752002 ilość 10			
		6. Element mocujący typ BEL12, Kod EAN 4015082751999 ilość 10			
		7. Osłony bez wycięć szer. 400 mm typ BPZ-FP-400/050-BL Kod EAN 4015082866754 ilość 3			
		8. Kasetka licznikowa typ BPZ-MT-400/400-1 Kod EAN 4015081080175 ilość 2			
		9. Tablica licznikowa pojedyncza typ ZBR Kod EAN 4015082792619 ilość 2			
		10. Izolator 2 bieg. Dla szyn płaskich typ BBS-2/FL Kod EAN 4015081069224 ilość 8			
		11. Osłona metalowe pełne typ BPZ-FP-400/250-BL Kod EAN 4015081080236 ilość 1			
		12. Kątownik mocujący typ XVTL-BRA/IC250 Kod EAN 4015081145331 ilość 6			
		13. Otworowana płyta montażowa 250x425 mm typ BPZ-MPLSASY-425 Kod EAN 4015081142293 ilość 2			
		14. Szyna miedziana 20x5 dł. 1500mm typ CU20X5 Kod EAN 4015080440925 ilość 2			
		15. Izolatory 3 bieg. dla szyn płaskich typ BBS-3/FL Kod EAN 4015081068296 ilość 8			
		16. Osłona metalowe pełne typ BPZ-FP-400/300-BL Kod EAN 4015081080243 ilość 1			
		17. Rozdzielnica IP40, wyposażenie niepełne typ XVTL-BF-4/4/20 Kod EAN 4015081138166 ilość 1			
		18. Cokół H=100, W=425, D=400 typ XAP010404 Kod EAN 4015082838225 ilość 1			
		19. Zamek z 2 kluczami uniwersalnymi typ NWS-HZ/2SL/GS Kod EAN 4015082551957 ilość 3			
		20. Wprowadzenia dolne z przesuwoną flanszą typ XSPBA0401 Kod EAN 4015081073443 ilość 2			
		21. Wprowadzenia dolne z przesuwoną flanszą typ XSPBAC402 Kod EAN 4015081073573 ilość 1			
		22. Wkładka adaptacyjna do BPZ-MSW typ XVTL-BP-W-4/20 Kod EAN 4015081146031 ilość 1			
		23. Ściany boczne montażowe dla rozdzielnic typ BPZ-MSW-20 Kod EAN 4015082934125 ilość 3			
		24. Szyny nośne typ BPZ-DINR35-800 Kod EAN 4015082935962 ilość 7			
		25. osłony z wycięciem na aparaturę mod.sze typ BPZ-FP-800/150-45 Kod EAN 4015082866907 ilość 7			
		26. Uniwersalna płyta montażowa, wys.180mm typ BPZ-MPL180-800 Kod EAN 4015081023622 ilość 1			
		27. Zestaw elementów do łączenia pól, IP31 typ XAC Kod EAN 4015082834838 ilość 2			
		28. Ściany boczne IP40, 1 para typ XVYL-S-4/20-PAIR Kod EAN 4015081159123 ilość 1			
		29. Wkładka adaptacyjna do BPZ-MSW typ XVTL-BP-W-8/20 Kod EAN 4015081146161 ilość 2			
		30. Wprowadzenia dolne z przesuwoną flanszą typ XSPBAC0802 Kod EAN 4015081073597 ilość 2			
		31. Wprowadzenia dolne z przesuwoną flanszą typ XSPBA0801 Kod EAN 4015081073467 ilość 4			
		32. Cokół, część przednia, wys. 100 mm typ XVTL-SO100/F-8 Kod EAN 4015081140275 ilość 4			
		33. Cokoły, części boczne, wys. 100mm, 1 para typ XVTL-SO100/S-4 Kod EAN 4015081140060 ilość 2			
		34. Rozdzielnica IP40, wyposażenie niepełne typ XVTL-BF-8/4/20 Kod EAN 4015081138265 ilość 2			
		35. Szyna miedziana 20x5 dł 2250 mm typ CU20X5-2250 Kod EAN 4015080074663 ilość 2			
		36. szyna miedziana 20x10 dł.1500 mm typ CU20X10 Kod EAN 4015080417194 ilość 2			
		37. Otworowana płyta montażowa 250x800mm typ BPZ-MPLSASY-800 Kod EAN 4015081142316 ilość 4			
		38. Osłona metalowe pełne typ BPZ-FP-800/250-BL Kod EAN 4015081080274 ilość4			
		39. Płyta montażowa 200x800 mm typ BPZ-MPL200-800 Kod EAN 4015081142088 ilość 1			
		40. Osłony bez wycięć szer. 800 mm typ BPZ-FP-800/150-BL Kod EAN 4015082866891 ilość 1			
		41. Osłona metalowe pełne typ BPZ-FP-800/300-BL Kod EAN 4015081080281 ilość 3			
		42. Płyta montażowa 400x800 mm typ BPZ-MPL400-800 Kod EAN 4015081142200 ilość 1			
		43. Płyta montażowa 500x800 mm typ BPZ-MPL500-800 Kod EAN 4015081142262 ilość 1			
		44. Osłony bez wycięć szer. 800mm typ BPZ-FP-800/100-BL Kod EAN 4015082866884 ilość 3			
		45. Blokada mechaniczna typ DILP250-XMV Kod EAN			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4015082074722 46. Stycznik mocy I=225A[AC-3]2Z2R typ 240V50/60HZ Kod EAN 4015082741907 ilość 2 47. Moduł automatyki MAX-3SX(z panelem XV100) typ MAX-3SX Kod EAN - ilość 1 48. Osłona metalowa pełna typ BPZ-FP-800/500-BL Kod EAN 4015081173761 ilość 1 49. Mechanizm przełączenia 1-0-2 do DMV 250N/400N typ CODMV250N/400N Kod EAN - ilość 1 50. Zestaw szyn łączeniowych (4P),DMV250N typ SETDMV250N Kod EAN - ilość 1 51. Dźwig.nap.mont.na drzw o mech.przeł., typ D,nieb,8mm typ KO3KDB/P Kod EAN - ilość 1 52. Przędź osi nap.K3 do mech.przeł., DMV250N/400N (400mm) typ 4K10H400COK3 - ilość 1 53. Amperomierz 0-8kA+Woltomierz 0-600V typ Z-MG/VG+AD Kod EAN 4015082631406 ilość 1 54. Przekładnik na szynę typ Z-MG/WAS200 kod EAN 4015081015184 ilość 3 1 kpl.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2.1	kalk. własna	Montaż rozdzielni kondygnacyjnych, poniżej przedstawiamy poszczególne elementy jednej rozdzielni:  1 szt. - Rozdzielnica BF-U-3/72-P P/T 3x24 285349 IP30 E/N 1 szt. - WYŁ. RÓŻNIC-PR.CKN6-16/1N/B/0,03 F 241114 MOELLER 3 szt.. - ROZŁĄCZNIK IS-100/4 4P 100A F276285 MOELLER 12 szt. - LAMPKA MODUŁOWA Z-EL/6230 ZIELONA F284922 MOELLER 12 szt. - WYŁĄCZNIK INSTAL. CLS6 B 6A 1P 269607 MOELLER 7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25 d.2.1	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej LGY 10mm2  140*5	m m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
26 d.2.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.2.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  5	prób. prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  2	prób. prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.2.1	analiza indy- widualna	Włączenie prądu, uzgodnienie z Zakładem Energetycznym  1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.2.1	analiza indy- widualna	Włączenie prądu na czas przebudowy rozdzielni z uwzględnieniem dostawy energii elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
34 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie - drzwi aluminiowe - profil aluminiowy termoizolacyjny, klas odporności ogniowej EI 60, kolor CIEMNONIEBIESKI, obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybą P4*2 antyrefleksyjną, uszczelki przyszybowe i przyrymkowe wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM, z (samozamykaczem - VACHETTE MF 11634A , zamkiem szyfrowym- Wandalo-odporny zamek szyfrowy SL2000S1K + czytnik zbliżeniowy zewnętrzny PRT-11 + okablowanie z zasilaniem*2, Zwora elektromagnetyczna MGL 6000 ALS HD +okablowanie, dwa zamki PATENTOWE, Wkładka dwustronna Wilka klasa 6 (C), pochwyty ze stali nierdzewnej*2) - 6szt. 28	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          28.000	          28.000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36 d.3	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących 9	aparat         aparat	          9.000	          9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
37 d.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wandalo-odporny zamek szyfrowy SL2000S1K 9	szt.         szt.	          9.000	          9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38 d.3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - zamki szyfrowe 27	szt.         szt.	          27.000	          27.000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
39 d.3	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 54	m         m	          54.000	          54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
40 d.3	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 54	m         m	          54.000	          54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
41 d.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach, Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm 16.20	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	          16.200	          16.200
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
42 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 54	m         m	          54.000	          54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>4</b>		<b>POKRYCIA DACHOWE</b>			
43 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 132.1	m         m	          132.100	          132.100
				<b>RAZEM</b>	<b>132.100</b>
44 d.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 78	m         m	          78.000	          78.000
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
45 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 72.6	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	          72.600	          72.600
				<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
46 d.4	KNR-W 4-01 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł pełna kl 20 o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> 11.2	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	          11.200	          11.200
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
47 d.4	KNR-W 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 410	m         m	          410.000	          410.000
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
48 d.4	KNR-W 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 410	m         m	          410.000	          410.000
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
49 d.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej Papa LEMAR Lembit WENT oraz Papa termozgrzewalna Swisspor Bikutop 250 - jedna warstwa 1349.40	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	          1 349.400	          1 349.400
				<b>RAZEM</b>	<b>1 349.400</b>
50 d.4	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalnąPapa termozgrzewalna Swisspor Bikutop 250 na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 1349.40	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	          1 349.400	          1 349.400
				<b>RAZEM</b>	<b>1 349.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.000	 <b>RAZEM</b> <b>46.000</b>
52 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 <b>RAZEM</b> <b>26.000</b>
53 d.4	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka-nej gr. 0,55mm półokrągłych o śr. 15 cm 132.10	m m	 132.100	 <b>RAZEM</b> <b>132.100</b>
54 d.4	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55mm okrągłych o śr. 10 cm 78	m m	 78.000	 <b>RAZEM</b> <b>78.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
55 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 143	szt. szt.	 143.000	 <b>RAZEM</b> <b>143.000</b>
56 d.5.1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 143	szt. szt.	 143.000	 <b>RAZEM</b> <b>143.000</b>
57 d.5.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Porta Cpl 1.1 228.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.800	 <b>RAZEM</b> <b>228.800</b>
58 d.5.1	TZKNBK XII 0504-87	Założenie na nowym miejscu klamki z sztyldem ,stal nierdzewna 130	szt. szt.	 130.000	 <b>RAZEM</b> <b>130.000</b>
59 d.5.1	KNR 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 120	m m	 120.000	 <b>RAZEM</b> <b>120.000</b>
60 d.5.1	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym DO ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH 1430	m m	 1 430.000	 <b>RAZEM</b> <b>1 430.000</b>
61 d.5.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach, Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm 286	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286.000	 <b>RAZEM</b> <b>286.000</b>
62 d.5.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1430	m m	 1 430.000	 <b>RAZEM</b> <b>1 430.000</b>
63 d.5.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil aluminiowy zimny , klas odporności ogniowej EI 60, kolor CIEMNONIEBIESKI, obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybą P4*2,uszczelki przyszybowe i przyrytkowe wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM, z (samozamykaczem - VACHETTE MF 11634A , zamkiem szyfrowym- Wandalo-odporny zamek szyfrowy SL2000S1K + czytnik zbliżeniowy zewnętrzny PRT-11 + okablowanie z zasilaniem*2, Zwora elektromagnetycznaMGL 6000 ALS HD +okablowanie, dwa zamki PATENTOWE, Wkładka dwustronna Wilka klasa 6 (C),pochwyty ze stali nierdzewnej*2) - 7szt. 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	 <b>RAZEM</b> <b>30.000</b>
64 d.5.1	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe- profil aluminiowy zimny, klas odporności ogniowej EI 60, kolor CIEMNONIEBIESKI, obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybą P4*2, uszczelki przyszybowe z kauczuku syntetycznego EPDM. 64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.000	 <b>RAZEM</b> <b>64.000</b>
<b>5.2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
65 d.5.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 140	szt. szt.	 140.000	 <b>RAZEM</b> <b>140.000</b>
66 d.5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 80	szt. szt.	 80.000	 <b>RAZEM</b> <b>80.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.5.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 310	szt. szt.	 310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
68 d.5.2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton), Rura karbowana peszel IPS 50 - wykonana z samogasnącego tworzywa PVC - odporna na ściskanie 320N 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
69 d.5.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2 1500	m m	 1 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500.000</b>
70 d.5.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2 1500	m m	 1 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500.000</b>
71 d.5.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 150	szt. szt.	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
72 d.5.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 71	szt. szt.	 71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
73 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemiaeniem w puszkach z podłączeniem 140	szt. szt.	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
74 d.5.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem, legrand 90	szt. szt.	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
75 d.5.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie moco- wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 210	kpl. kpl.	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
76 d.5.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalo- wej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych -PFX FIBRA III AC T5 14W EVG IP66 PX2026100 OPRAWA SUFITOWA 210	szt. szt.	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
77 d.5.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalo- wej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - UWAGA - z modu- łem awaryjnym t=2h, Oprawa p-wybuchowa SELENA EX z ukł. awaryj. 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78 d.5.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Plafoniery- Quadro B 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
79 d.5.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.5.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy nastę- pny pomiar 60	pomiar pomiar	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
81 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny 28	pomiar pomiar	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
83 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny 26	pomiar pomiar	 26.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
85 d.5.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 125.00	m m	125.000	125.000
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
86 d.5.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 125.00	m m	125.000	125.000
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
87 d.5.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 125.00*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.313	0.313
				<b>RAZEM</b>	<b>0.313</b>
88 d.5.2	analiza indywidualna	Punkt PEL ( 3xRJ UTP 6 kategorii - łączna długość 120m + 2x230v, kabel YDY 2, 5mm <sup>2</sup> - łączna długość 80m) 120	kpl kpl	120.000	120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
89 d.5.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 25	odc. odc.	25.000	25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
90 d.5.2	KNP 18 1349-01.04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpyłów 15	szt. szt.	15.000	15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
91 d.5.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92 d.5.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 5	szt. szt.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5.3</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
93 d.5.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 6445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 445.000	6 445.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6 445.000</b>
94 d.5.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4731	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 731.000	4 731.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4 731.000</b>
95 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 4731	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 731.000	4 731.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4 731.000</b>
96 d.5.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 714.000	1 714.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
97 d.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 714.000	1 714.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
98 d.5.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów: Latex Matt emulsja lateksowa Biała 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 714.000	1 714.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
99 d.5.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian: emulsja latexowa Akzo nobel Kitchen&Bathroom Magnolia 4731	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 731.000	4 731.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4 731.000</b>
<b>5.4</b>		<b>POSADZKI</b>			
100 d.5.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 714.000	1 714.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
101 d.5.4	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.000	466.000
				<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
102 d.5.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 159.000	1 159.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 159.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.5.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 555	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 555.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.000</b>
104 d.5.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na ostro 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 714.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
105 d.5.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 714.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
106 d.5.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową -drut stalowy gładki w gat. BSt500, dłg. panela 5m x szer. panela 2,15m, wymiary oczka 100mm x 100mm, śr. drutu 6mm 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 714.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
107 d.5.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, Opoczno Calipso brąz 30x30 1714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 714.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 714.000</b>
108 d.5.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłąO- poczno Calipso brąz 30x30 79.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.380</b>
109 d.5.4	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2285	m m	 2 285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 285.000</b>
110 d.5.4	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombi- nowaną z przecinaniem płytekOpoczno Calipso brąz 30x30 2285	m m	 2 285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 285.000</b>
<b>5.5</b>		<b>WYDZIELENIE BIUR Z KLATEK SCHODOWYCH</b>			
111 d.5.5	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych gr.12,5mm na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 płyty z wełny mineralnej gr. 20cm(Isover Wełna Mineralna Uni-Mata 200) 54.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.810</b>
112 d.5.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabryko- wanych i betonowych wylewanych 109.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.620</b>
113 d.5.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 109.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.620</b>
114 d.5.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian: emulsja latexowa Akzo nobel Kitchen&Bathroom Magnolia 109.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.620</b>
115 d.5.5	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowa- ne dwukrotnie na budowie typu FD8 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116 d.5.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone - Porta Cpl 1.1 6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
117 d.5.5	TZKNBK XII 0504-87	Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem ,stal nierdzewna 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118 d.5.5	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla przewodów wtykno- wych 126	m m	 126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
119 d.5.5	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
120 d.5.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 94	m m	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.5.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
122 d.5.5	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 126	m m	 126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
123 d.5.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
124 d.5.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
125 d.5.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
126 d.5.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - legrand 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
127 d.5.5	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłókwowych 16	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
128 d.5.5	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 16	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
129 d.5.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W - Oprawa rastrowa Rubin Plus 2x36W PPAR 100 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
130 d.5.5	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 16	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
131 d.5.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W, OPRAWA RASTROWA SRN 2X36W EVG PARABOLA 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>6.1</b>		<b>BRAMA I SZLABAN</b>			
132 d.6.1	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm( BE-TON KL B20) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133 d.6.1	KNR 2-02 0283-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu(BETON KL B20) 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134 d.6.1	KNR-W 2-02 1206-05	Wrota stalowe do garaży przesuwne o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
135 d.6.1	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
136 d.6.1	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.6.1		Zakup i montaż szlabanu. (SZLABAN HYDRAULICZNY FAAC 642 INOX Z RAMIENIEM PROSTOKĄTNYM 5M) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.2</b>		<b>MONITORING</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.6.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle 160	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
139 d.6.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
140 d.6.2	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm 360	m m	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
141 d.6.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, Rura karbowana peszel IPS 50 - wykonana z samogasnącego tworzywa PVC - odporna na ściskanie 320N 360	m m	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
142 d.6.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewody zespolony YAP - 0,59/3,7+2x0,5 360	m m	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
143 d.6.2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC, AWZ300 12VDC 3A 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
144 d.6.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wandaloodporna kopułkowa dzień/noc NVC-GDN4801V/IRH-2 firmy NOVUS: 1/3" CCD Sony Super HAD II; 600TVL, 0.05lx (F1.2, 1/50s) tryb kolor, 0lx (IR wł.); mechaniczny filtr IR, obiektyw A-I f=2.5-12mm; funkcje: menu OSD, WDR, DIS, HLC, DNR, DSS, BLC, 12 stref prywatności, detekcja ruchu; interfejs RS-485 (Pelco P/D), zasilanie 24VAC, obudowa IP66 aluminiowa, średnica 14cm, wbudowany IR LED (36 diod, zasięg do 35m), temp. pracy -40°C do +50°C. 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
145 d.6.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Kamera zewnętrzna E-5513H/IR z przetwornikiem firmy SONY, bardzo wysoka rozdzielczość aż 800 linii i obiektów ze zmienną ogniskową 3.5-16 mm Przetwornik 1/3" Sony Color Super HAD CCD Rozdzielczość 600TVL Czułość 0,05Lux WDR DNR Podświetlenie IR o zasięgu 40m Obiektyw 2,8-12mm Klasa szczelności: IP66 Zasilanie: DC12V 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
146 d.6.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor NVM-017CH 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
147 d.6.2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator cyfrowy K2 632D1  32 wejść BNC video i 32 wejść BNC audio, wyjście 1xBNC video, 1xVGA, 1xHDMI 1xBNC audio, 16x wyjście alarmowe oraz 4x wejście alarmowe. cztery porty USB 2.0, LAN oraz RS-485. Obsługuje 8 dysków po 3TB każdy. Port HDMI zapewnia przesyłanie obrazu w rozdzielczości HD 1080p.  Metoda kompresji video H.264 Prędkość nagrywania 800kl/s w D1 Dualny kodek video (osobny dla pracy lokalnej i sieciowej) Obsługa dysków twardych z interfejsem SATA (do 24TB, 8 dysków po 3TB/szt.) Inteligentna detekcja wideo: detekcja ruchu, zaniku sygnału, zasłonięcia kamery Rozbudowane funkcje sieciowe: wbudowany serwer, multiklient, CMS Dostęp poprzez telefon komórkowy Zasilanie: 230V/12V-3,3A 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148 d.6.2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
149 d.6.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	linia	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
150 d.6.2	KNR AL-01 0703-01	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego	wariant		
		27	wariant	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE SPACERNAK</b>			
<b>7.1</b>		<b>WYBURZENIE ŚCIAN SPACERNIKA</b>			
151 d.7.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		114.80	m <sup>3</sup>	114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
152 d.7.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		114.80	m <sup>3</sup>	114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
153 d.7.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	114.800	
		114.80		<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
154 d.7.1	analiza indy- widualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		114.80	m <sup>3</sup>	114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>