
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komisariatu Policji
ADRES INWESTYCJI : Luboń ul Powstańców Wlkp
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a
60-844 Poznań
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrodzenie - demontaż			
1 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		42+5.4	m	47	
				RAZEM	47
2 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
3 d.1		Elementy metalowe z robiorki ogrodzenia	kg		
		-385	kg	-385	
				RAZEM	-385
4 d.1		Wywóz do punktu skupu	kpl.		
		-1	kpl.	-1	
				RAZEM	-1
5 d.1	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - część ponad terenem	m ³		
		37*0.25*0.25+47*0.25*0.25	m ³	5.25	
				RAZEM	5.25
6 d.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV	m ³		
		47*0.8*0.4+37*0.5*0.4	m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
7 d.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m ³		
		22.44	m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
8 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m ³		
		Krotność = 9	m ³		
		22.44	m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
9 d.1	KNR 7-28 0101-03	Rozbiórka fundamentów, fundamenty żelbetowe-część w gruncie	m ³		
		37*0.25*0.5+47*0.25*0.8+2.5	m ³	16.53	
				RAZEM	16.53
10 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m ³		
		16.53+5.25	m ³	21.78	
				RAZEM	21.78
11 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m ³		
		Krotność = 9	m ³		
		21.78	m ³	21.78	
				RAZEM	21.78
12 d.1		Koszty utylizacji gruzu i ziemi	m ³		
		21.78+22.44	m ³	44.22	
				RAZEM	44.22
13 d.1		Dostarczenie pospółki	m ³		
		22.44	m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
14 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, pospółka	m ³		
		22.44	m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
2		Chodnik - ul. Krasickiego			
15 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		
		47.00	m	47.00	
				RAZEM	47.00
16 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
		47*0.2*0.4	m ³	3.76	
				RAZEM	3.76
17 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		47.00	m	47.00	
				RAZEM	47.00
18 d.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		47*2.2	m ²	103.40	
				RAZEM	103.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m ²		
		103.40	m ²	103.40	
				RAZEM	103.40
20	KNR 2-31 d.2 1201-04	Przystawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47.00	m	47.00	
				RAZEM	47.00
21	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		103.00	m ²	103.00	
				RAZEM	103.00
22	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m ³		
		103*0.05	m ³	5.15	
				RAZEM	5.15
23	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	5.15	
		5.15		RAZEM	5.15
24	d.2	Koszty utylizacji gruzu i ziemi	m ³		
		5.15	m ³	5.15	
				RAZEM	5.15
3		Ogrodzenie nowe			
25	KNR 2-01 d.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.037+0.004	km	0.04	
				RAZEM	0.04
26	KNR 2-01 d.3 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu IV	m ³		
		37*0.6*0.8+4*0.6*0.8	m ³	19.68	
				RAZEM	19.68
27	KNR 2-02 d.3 1101-07 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m ³		
		37*0.2*0.6+4*0.2*0.6	m ³	4.92	
				RAZEM	4.92
28	KNR 2-02 d.3 0252-01 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6-m	m ³		
		0.5*0.4*37	m ³	7.40	
				RAZEM	7.40
29	KNR 2-23 d.3 0403-03	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska - bariery - analogia- montaż słupków stalowych ocynkowanych ogniowo i lakierowanych 100x80x3 mm	m		
		47+4	m	51.00	
				RAZEM	51.00
30	d.3	Dostarczenie słupków	kg		
		4362.00	kg	4362.00	
				RAZEM	4362.00
31	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		
		37*2+4*2	m	82.00	
				RAZEM	82.00
32	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		82.00	m	82.00	
				RAZEM	82.00
33	KNR 2-23 d.3 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15-cm	m ²		
		41*0.4	m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
34	KNR 2-23 d.3 0104-01 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm	m ²		
		41*0.5	m ²	20.50	
				RAZEM	20.50
35	KNR 4-01 d.3 0108-03	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m ³		
		19.70	m ³	19.70	
				RAZEM	19.70
36	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	19.70	
		19.70		RAZEM	19.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3		Koszty utylizacji gruzu i ziemi	m ³		
		19.70	m ³	19.70	
				RAZEM	19.70
38 d.3		Wykonanie i montaż bramy wjazdowej z profili stalowych 100x80x3 dwuskrzydłowej - profile ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo - wymiary bramy 4,1 x 2,2 z uchwytem na kłódkę	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Najazdy do garaży			
39 d.4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej 16*3.0	m ²		
			m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
40 d.4	KNR 2-31 0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm	m ²		
		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
41 d.4	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, do-datek każde dalsze 5-cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	48.00	
		48.00		RAZEM	48.00
42 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m ²		
		48.00	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
43 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		
		3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
44 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
		6.0*0.2*0.4	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
45 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m ²		
		48.00	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
48 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	48.00	
		48.00		RAZEM	48.00
49 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	m ²		
		48.00	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
50 d.4	KNR 2-31 9906-03	Zeszyt 8/9 1994r. Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5-cm	m ²		
		48.00	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
51 d.4	KNR 2-31 1201-03	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
52 d.4	KNR 4-01 0108-03	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m ³		
		48*0.30	m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
53 d.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	14.40	
		14.40		RAZEM	14.40
54 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m ³		
		26*0.05	m ³	1.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.30
55	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 9 1.30	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
56	d.4	Koszty utylizacji gruzu i ziemi 15.70	m ³ m ³	15.70	
				RAZEM	15.70
5		Zieleń			
57	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 46.50	m ³ m ³	46.50	
				RAZEM	46.50
58	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km 46.50	m ³ m ³	46.50	
				RAZEM	46.50
59	KNR 2-21 d.5 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5-km Krotność = 18 46.50	m ³ m ³	46.50	
				RAZEM	46.50
60	d.5	Koszt utylizacji 46.50	m ³ m ³	46.50	
				RAZEM	46.50
61	KNR 2-01 d.5 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi-26-35-cm 2.00	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 2-01 d.5 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm 2.00	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 2-01 d.5 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem 2.00	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR 2-01 d.5 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III 28*1.8*0.3+37*1.0*0.3	m ³ m ³	26.22	
				RAZEM	26.22
65	KNR 2-01 d.5 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV 26.00	m ³ m ³	26.00	
				RAZEM	26.00
66	KNR 2-01 d.5 0401-02	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny, spulchnianie glebogryzarką, kategoria gruntu III-IV 0.05	ha ha	0.05	
				RAZEM	0.05
67	KNR 2-01 d.5 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 465.00	m ² m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
68	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm 28*1.8+35*1.0	m ² m ²	85.40	
				RAZEM	85.40
69	KNR 2-01 d.5 0510-02	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność = 3 85.00	m ² m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
70	KNR 2-21 d.5 0202-01	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami 93.00	m ³ m ³	93.00	
				RAZEM	93.00
72	d.5	Dostawa humusu 93.00	m ³ m ³	93.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.00
73	KNR 2-21 d.5 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m ²		
		85.00	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
74	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m ²		
		465.00	m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
6		Odbojnice ścienne			
75	kalku. włas- d.6 na	Dostawa i montaż odbojnic	m		
		190.00	m	190.000	
				RAZEM	190.000
7		SEPARATOR, KURTYNA, NEUTRALIZATOR			
7.1		Separator			
76	KNNR 1 d.7. 0201-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-70% mechanicznie	m ³		
		0.7*4*4*4	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
77	KNR 2-01 d.7. 0322-07 1 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 4 m)	m ²		
		4*4*4	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
78	KNR 4-01 d.7. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I- II	m ³		
		poz.75+poz.76	m ³	234.800	
				RAZEM	234.800
79	KNR 4-01 d.7. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.78	m ³	234.800	
				RAZEM	234.800
80	KNNR 1 d.7. 0608-02 1	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm-zagęszczona do 98% wsp. Proctora	m ³		
		4*4*0.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
81	KNNR 1 d.7. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		poz.75+poz.76-poz.80-1.15*1.15*3.14*4	m ³	214.989	
				RAZEM	214.989
82	d.7. Materiał 1	Piasek do zasypania wykopu	m ³		
		poz.75+poz.76-poz.80-1.15*1.15*3.14*4	m ³	214.989	
				RAZEM	214.989
83	KNR-W 2-18 d.7. 0513-05 1 analogia	Separator substancji ropopochodnych i tłuszczowych wyposażony w zintegrowany odmulacz i piaskownik	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Instalacja C.O. i C.T. - kurtyna nad wejściem do budynku			
84	KNR-W 2-15 d.7. 0432-01 2	Kurtyna powietrzna typ: DEFENDER prod. VTS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 7-08 d.7. 0301-02 2 analogia	Sterownik naścienny do kurtyny	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.7. 0412-04 2 analogia	Zawór + siłownik do kurtyny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-15 d.7. 0403-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
88	KNR-W 2-15 d.7. 0128-02 2 analogia	Płukanie instalacji ciepłej	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
89	KNR-W 2-15 d.7. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
90	KNR-W 2-15 d.7. 0406-03 2 analogia	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (materiały i sprzęt)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 7-12 d.7. 0103-04 2	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		4.767	m ²	4.767	
				RAZEM	4.767
92	KNR 7-12 d.7. 0204-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów stalowych Krotność = 2	m ²		
		4.767	m ²	4.767	
				RAZEM	4.767
93	KNR 7-12 d.7. 0210-04 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi olejoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		4.767	m ²	4.767	
				RAZEM	4.767
94	KNR 0-34 d.7. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. do 50 mm otulinami poliuretanowymi (STEINONORM)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
95	KNR-W 2-15 d.7. 0412-07 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.3		Kotłownia - neutralizator kondensatu			
96	KNNR 4 d.7. 0527-01 3 analogia	Neutralizacja GENO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Teletechnika			
8.1		System oddymiania klatki schodowej			
97	KNNR 5 d.8. 1207-03 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
98	KNNR 5 d.8. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
99	KNNR 5 d.8. 1209-05 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d.8. 1209-12 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 4-01 d.8. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach po przewiertach z uszczelnieniem stref p.poż np. HILTI CP 611	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 5-08 d.8. 0210-01 1	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x1mm2	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR 5 d.8. 0205-01 1	Przewody kabelkowe - HDGs PH90 2x1,5 mm2	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
104	KNR 5-08 d.8. 0701-01 1	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździowej MMS6x50	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
105	KNR AL-01 d.8. 0101-01 1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR AL-01 d.8. 0102-01 1	Montaż siłownika w drzwiach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR AL-01 d.8. 0102-01 1	Montaż siłownika w klapie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR AL-01 d.8. 0109-02 1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR AL-01 d.8. 0402-02 1	Montaż przycisk oddymiania i przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR AL-01 d.8. 0601-04 1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
111	Kalkulacja in- d.8. dywidualna 1	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
112	Kalkulacja in- d.8. dywidualna 1	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Systemy alarmu przywoławczego i napadowego			
113	KNR AL-01 d.8. 0114-03 2	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.8. 0203-01 2	Skrętka UTP kat. 5e	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
115	KNR AL-01 d.8. 0102-04 2	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
116	KNR AL-01 d.8. 0106-04 2	Montaż manipulatora LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR AL-01 d.8. 0109-01 2	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR AL-01 d.8. 0201-01 2	Montaż przycisków przywoławczych i napadowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR AL-01 d.8. 0108-05 2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR AL-01 d.8. 0601-01 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR AL-01 d.8. 0604-02 2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3		Instalacja RTV w trzech pomieszczeniach			
122	Kalkulacja d.8. indywidualna 3	Maszt do anten RTV	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 5-06 d.8. 1003-01/02 3 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten RTV	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	Kalkulacja d.8. indywidualna 3	Wzmacniacz aktywny RTV	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.8. 1207-03 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
126	KNNR 5 d.8. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
127	KNNR 5 d.8. 0203-01 3	Kabel koncentryczny RTV	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
8.4		System kontroli dostępu SKD			
128	KNNR 5 d.8. 0102-06 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 5 d.8. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.8. 4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.8. 4	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.8. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
133 d.8. 4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
134 d.8. 4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
135 d.8. 4	KNR AL-01 0112-05	Montaż obudowy z zasilaczem Zasilacz 12V 2,5A stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah -PSIUNI2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.8. 4	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7,2 Ah	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.8. 4	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -kontroler SD 660	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.8. 4	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.8. 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.8. 4	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - rygiel elektromagnetyczny rewersyjny 12V	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.8. 4	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.8. 4	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.8. 4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5		Oświetlenie elewacji			
144 d.8. 5	Kalkulacja indywidualna	Oświetlenie ledowe ściany frontowej budynku komisariatu wraz niezbędnym okablowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8.6		Okablowanie studni teletechnicznej			
145	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okablowania z pomieszczenia serwerowni budynku Komisariatu do istniejącej studni teletechnicznej Orange	kpl		
6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000