

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5 Roboty budowlane w zakresie posterunków policji

NAZWA INWESTYCJI: POSTERUNEK POLICJI W PODGÓRZYNIE

ADRES INWESTYCJI: PODGÓRZYN

NAZWA INWESTORA: KWP WROCŁAW

ADRES INWESTORA: 50-040 WROCŁAW
PODWALE 31-33

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

DATA OPRACOWANIA: 06.01.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.01.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NN			
1.1	45312311-0	Instalacja odgromowa, uziemienia i połączenia wyrównawcze			
1 d.1.1	KNNR 5 0601-02 analiza indywidualna	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0615-03 analiza indywidualna	Montaż masztów odgromowych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0303-20 analiza indywidualna	Montaż skrzynek na złącza kontrolne do gruntu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0619-05 analiza indywidualna	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNNR 5 0602-04 analiza indywidualna	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w budynku pod posadzką	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.1.1	KNNR-W 9 0607-01 analiza indywidualna	Montaż szyny wyrównania potencjałów (GSW)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR-W 9 0607-01 analiza indywidualna	Montaż szyny wyrównania potencjałów (LSW)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.1	KNR-W 5-08 0620-01 analiza indywidualna	Montaż zacisków uziemiających	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0210-04 analiza indywidualna	Instalacja przewodu LY 16	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
10 d.1.1	KNNR 5 1304-03 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 5 1304-04 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1.1	KNNR 5 1304-01 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 5 1304-02 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2	45311100-1	Instalacja elektryczna			
14 d.1.2	KNNR 5 1209-0501 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.2	KNNR 5 0110-04 analiza indywidualna	Montaż listwy elektroinstalacyjnej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.2	KNNR 5 0301-02 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 5 1101-01 analiza indywidualn a	Konstrukcje wsporcze koryt kablowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.2	KNNR 5 1105-08 analiza indywidualn a	Montaż koryt kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.2	KNNR 5 0101-05 analiza indywidualn a	Rury winidurkowe układane p.t.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.2	KNNR 5 0308-03 analiza indywidualn a	Montaż - gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
21 d.1.2	KNNR 5 0306-02 analiza indywidualn a	Montaż - łączniki i przyciski jednobiegunowe	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.1.2	KNNR 5 0306-03 analiza indywidualn a	Montaż - łączniki świecznikowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.2	KNNR 5 0306-04 analiza indywidualn a	Montaż - Przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR AL-01 0112-08	Montaż siłowni telekomunikacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR AL-01 0112-08 analiza indywidualn a	Montaż UPS 10kW	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualn a	Montaż tablicy TGaraż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 5 0715-01 analiza indywidualn a	Układanie kabli w budynkach YKY 3x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.1.2	KNNR 5 0715-01 analiza indywidualn a	Układanie kabli w budynkach YKY 3x2,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.1.2	KNNR 5 0205-02 analiza indywidualn a	Przewody kabelkowe LY 10mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1.2	KNNR 5 0205-01 analiza indywidualn a	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.1.2	KNNR 5 0205-02 analiza indywidualn a	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.1.2	KNNR 5 0205-03 analiza indywidualn a	Przewody kabelkowe YDY 5x4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.1.2	KNNR 5 0206-01 analiza indywidualn a	Przewody kabelkowe (N)HXXH 5x1,5mm2 układane n.t. uchwyty E-90	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNNR 5 0503-01 analiza indywidualn a	Oprawy oświetleniowe - awaryjne	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.1.2	KNNR 5 0503-01 analiza indywidualn a	Oprawy oświetleniowe- ewakuacyjne	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1.2	KNNR 5 0503-03 analiza indywidualn a	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
37 d.1.2	KNNR 5 0503-01 analiza indywidualn a	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
38 d.1.2	KNNR AT-15 0107-02 analiza indywidualn a	Montaż modułu RJ45 ekranowanego	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
39 d.1.2	KNNR 5 0726-05 analiza indywidualn a	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 1,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1.2	KNNR 5 0726-05 analiza indywidualn a	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
41 d.1.2	KNNR 5 0726-09 analiza indywidualn a	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 1,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2	KNNR 5 0726-09 analiza indywidualna	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNNR-W 5- 10 0601-10 analiza indywidualna	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	KNNR 5 0726-01 analiza indywidualna	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNNR 5 1303-01 analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	KNNR 5 1303-02 analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		34	pomi ar	34,000	
				RAZEM	34,000
47 d.1.2	KNNR 5 1303-03 analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2	KNNR 5 1303-04 analiza indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1.2	KNNR 5 1305-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
50 d.1.2	KNNR 5 1305-02 analiza indywidualn a	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		95	prób .	95,000	
				RAZEM	95,000
51 d.1.2	KNNR-W 9 1201-02 analiza indywidualn a	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2	KNNR-W 9 1201-03 analiza indywidualn a	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		219	punk t	219,000	
				RAZEM	219,000
1.3	45231400-9	Sieci i oświetlenie zewnętrzne			
53 d.1.3	KNNR 5 0707-01 analiza indywidualn a	Układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie - brama	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
54 d.1.3	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualn a	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.1.3	KNNR 5 1001-01 analiza indywidualn a	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.3	KNNR 5 0726-05 analiza indywidualn a	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.1.3	KNNR 5 1302-02 analiza indywidualn a	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
1.4	45311200-2	Instalacja fotowoltaiczna			
58 d.1.4	KNNR 7 0206-04 analiza indywidualn a	Montaż konstrukcji pod PV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNNR 5 0406-07 analiza indywidualn a	Montaż paneli fotowoltaicznych	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
60 d.1.4	KNNR 5 0406-03 analiza indywidualn a	Montaż falownika PV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualn a	Montaż tablic RAC i RDC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	kalkulacja własna analiza indywidualn a	Montaż okablowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNNR 5 1301-01 analiza indywidualn a	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5	45232300-5	Kanalizacja kablowa teletechniczna			
64 d.1.5	KNNR 5-01 0119-05 analiza indywidualn a	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otwór przy podłożu z betonu	wpro wad z.		
		1	wpro wad z.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.5	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.5	ZN-97/TP S. A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6	45314200-3	System okablowania strukturalnego, szafa centrum dystrybucyjnego			
67 d.1.6	KNR AT-15 0109-01 analiza indywidualna	Montaż szafy teletechnicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.6	KNR AT-14 0107-07 analiza indywidualna	Montaż gniazd RJ45	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
69 d.1.6	KNR AT-14 0102-01 analiza indywidualna	Układanie okablowania strukturalnego - kabel miedziany UTP kat 5e	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.1.6	KNR AT-14 0111-01 analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		44	pomi ar	44,000	
				RAZEM	44,000
1.7	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN)			
71 d.1.7	KNR AL-01 0101-03 analiza indywidualna	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.7	KNR AL-01 0101-03 analiza indywidualna	Montaż ekspandera wejściowego - garaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.7	KNNR 5 0205-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.7	KNR AL-01 0108-01 analiza indywidualn a	Montaż sygnalizatora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.7	KNR AL-01 0208-01 analiza indywidualn a	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.7	KNR AL-01 0201-01 analiza indywidualn a	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.1.7	KNR AL-01 0604-01 analiza indywidualn a	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.7	KNNR 5 1307-01 analiza indywidualn a	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
1.8	45314000-1	System telewizji dozorowej CCTV			
79 d.1.8	KNR AL-01 0501-02 analiza indywidualn a	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera BULLET zewnętrzna	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
80 d.1.8	KNR AL-01 0501-01 analiza indywidualn a	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera KOPUŁKOWA wewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.1.8	KNR AT-14 0102-01 analiza indywidualn a	Układanie okablowania - kabel miedziany FTP kat 5e	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.8	KNR AL-01 0701-01 analiza indywidualn a	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.8	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4 analiza indywidualn a	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.8	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4 analiza indywidualn a	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.8	KNR AL-01 0503-04 analiza indywidualn a	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.8	KNR AL-01 0501-03 analiza indywidualn a	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.8	KNR AL-01 0502-04 analiza indywidualn a	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.8	KNR AL-01 0502-01 analiza indywidualn a	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji	wej.		
		1	wej.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.8	KNR AL-01 0506-01 analiza indywidualn a	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		17	linia	17,000	
				RAZEM	17,000
1.9	42961100-1	System Kontroli Dostępu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.9	KNR AL-01 0208-01 analiza indywidualn a	Montaż elementów obsługowych - czytnik kart	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.9	KNR AL-01 0108-04 analiza indywidualn a	Montaż kontrolera	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1.9	KNR AL-01 0203-01 analiza indywidualn a	Montaż kontaktronu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.1.9	KNR AL-01 0115-03 analiza indywidualn a	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.9	KNR AL-01 0208-03 analiza indywidualn a	Komputer z oprogramowaniem kontroli dostępu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.9	KNNR 5 0205-01 analiza indywidualn a	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5 żel	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
96 d.1.9	KNNR 5 1307-01 analiza indywidualn a	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
97 d.1.9	KNR AL-01 0307-01 analiza indywidualn a	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.9	KNR AL-01 0306-02 analiza indywidualn a	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.9	KNR AL-01 0307-04 analiza indywidualn a	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	45314000-1	System wideodomofonowy			
100 d.1.10	KNNR 5 0409-01 analiza indywidualn a	Panel rozmowny z kamerą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.10	KNR 5-02 0609-05 analiza indywidualn a	Montaż słupka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.10	KNR AL-01 0306-01 analiza indywidualn a	Uruchomienie systemu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		System przyzywowy			
103 d.1.11	KNR AL-01 0111-03 analiza indywidualn a	Montaż panelu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.11	KNR AL-01 0306-01 analiza indywidualn a	Uruchomienie systemu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		System radiowy			
105 d.1.12	KNR 5-06 1207-03 analiza indywidualn a	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.12	KNR 5-06 1402-01 analiza indywidualn a	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.1.12	KNR 5-06 0606-02 analiza indywidualn a	Instalowanie ochronników	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.13		System interkomowy			
108 d.1.13	KNR AL-01 0111-02 analiza indywidualn a	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.13	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000