



PRZEDMIAR ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Jedlice
 ADRES INWESTYCJI : Budynek kultury (jed. ewid.: 200101_1 Lipiany, działka nr 287, obręb Lipiany)
 INWESTOR : Gmina Lipiany
 ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Bytner
 DATA OPRACOWANIA : 2023-04-03

Stawka roboczogodziny :

Poz.: 3, 4, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 51, 53, 54, 55, 56, 74, 81, 82, 83, 84, 85, : zł
 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 97, 98, 100, 101, 93, 94, 95, 96, 99, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 1, 2, 5, 6, 7, 11, 13, 22,
 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63,
 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 108, 109, 110, 111

Poziom cen : IV KW 2022

NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz] % Mwł
 Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
 VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mwł)+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2023-04-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys					
1		Przygotowanie i demontaż			
1	KNR 4-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ²	m		
d.1	0911-1	- montaż	m	75.000	
		75		RAZEM	75.000
2	KNRW 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1001-3	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-07	przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-17	przebiecia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNRW 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.1	1004-14	przebiecia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNRW 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna	prze- pust prze- pust		
d.1	1008-2	na rury do 40 mm (przejścia między pomieszczeniami)		10.000	
		poz.3+poz.4		RAZEM	10.000
7	KNRW 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m	prze- pust prze- pust		
d.1	1008-10	- śr. zewnętrzna rury do 80 mm (wejścia dla WLZ)		2.000	
		poz.5		RAZEM	2.000
8	KNR AT-38	Uszczelnienie miejsc przebiegów	msc.		
d.1	0503-04	poz.6+poz.7	msc.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1	0101-03	podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	236.500	
		poz.10+poz.11		RAZEM	236.500
10	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego	m		
d.1	0107-04	w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	99.000	
		90* 1.1		RAZEM	99.000
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za-	m		
d.1	0109-8	prawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton)	m	137.500	
		125 * 1.1		RAZEM	137.500
12	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0201-02	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z	m	1023.000	
		cegły		RAZEM	1023.000
		poz.49+poz.50+poz.63+poz.73			
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-2	poz.2	m	150.000	
				RAZEM	150.000
14	TZKNBK	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 50 dm ³	szt.		
d.1	XVII 56-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	TZKNBK	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 10 dm ³	szt.		
d.1	XVII 56-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
d.1	0202-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	kpl.		
d.1	1133-04	10	kpl.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	RAZEM	10.000
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość	szt.		
		biegunów 2 + 0	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
21	KNR-W 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1	szt.		
		wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
22	KNR 4-03 d.1 0911-3	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm	m		
		- demontaż	m	75.000	
		poz. 1		RAZEM	75.000
2		WLZ i rozdzielnica			
23	KNR-W 5-08 d.2 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych	m		
		twach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych	m		
		twach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
25	KNR 5-08 d.2 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją	szt.		
		mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją	szt.		
		mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.2 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją	szt.		
		mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-nadprądowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-nadprądowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNRW 5-08 d.2 0407-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegu	szt		
		nowy	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
34	KNRW 5-08 d.2 0407-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegu	szt		
		nowy	szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000
35	KNRW 5-08 d.2 0407-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegu	szt		
		nowy	szt	16.000	
		16		RAZEM	16.000
36	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu	szt		
		nowy	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
37	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu	szt		
		nowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNRW 5-08 d.2 0407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wył. główny rozdzielnicy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNRW 4-03 d.2 1208-1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym poz.34+poz.35+poz.31+poz.32	pomiar pomiar	 29.000	
				RAZEM	29.000
40	KNRW 4-03 d.2 1208-3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym poz.36+poz.37	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNRW 4-03 d.2 1209-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	prób. prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNRW 4-03 d.2 1209-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego poz.41	prób. prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3		Oświetlenie podstawowe			
43	KNRW 5-08 d.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie poz.57+poz.58+poz.59	gł.szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNRW 5-08 d.3 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę poz.43	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNP 18 d.3 0170-2	Osadzenie puszek na gips lub cement w gotowym otworze poz.43	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNR 5-08 d.3 0301-3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia poz.51+poz.53+poz.54+poz.55	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNR 5-08 d.3 0301-3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia poz.52	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 5-08 d.3 0109-8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton) - łączenie opraw ośw. 150 * 1.1	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
49	KNR 5-08 d.3 0207-1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ² wciągane do rur (250)* 1.1	m m	 275.000	
				RAZEM	275.000
50	KNR 5-08 d.3 0207-1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ² wciągane do rur (150)* 1.1	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
51	KNR-W 5-08 d.3 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNRW 5-08 d.3 0504-5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgowych, strugopornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR-W 5-08 d.3 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 5-08 d.3 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNRW 5-08 d.3 0307-2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNRW 5-08 d.3 0307-4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNRW 5-08 d.3 0307-3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNRW 5-08 d.3 0303-3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Oświetlenie awaryjne/ewakuacyjne			
61	KNR 5-08 d.4 0301-3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy na zawieszach w sufitach podwieszanych poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNR 5-08 d.4 0109-8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton) - łączenie opraw ośw. 80 * 1.1	m	88.000	
				RAZEM	88.000
63	KNR 5-08 d.4 0207-1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 90* 1.1	m	99.000	
				RAZEM	99.000
64	KNR 5-08 d.4 0504-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 5-08 d.4 0504-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 5-08 d.4 0504-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 5-08 d.4 0504-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNRW 5-08 d.4 0303-3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie poz.66	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Gniazda wtyczkowe			
69	KNRW 5-08 d.5 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie poz.78+poz.79+poz.80+poz.81	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
70	KNRW 5-08 d.5 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę poz.69	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
71	KNP 18 d.5 0170-2	Osadzenie puszek na gips lub cement w gotowym otworze poz.69	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
72	KNR 5-08 d.5 0109-8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton) - łączenie opraw ośw. 200 * 1.1	m	220.000	
				RAZEM	220.000
73	KNR 5-08 d.5 0207-2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 440 * 1.1	m	484.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	484.000
74	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 35+35+30+25	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
75		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
d.5		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
76		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
d.5		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
77		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
d.5		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 5-08 d.5 0309-3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR 5-08 d.5 0309-3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
80	KNR 5-08 d.5 0309-6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNR 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Instalacja teletechniki			
82	KNR 5-08 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - routery WiFi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 5-08 d.6 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym 300+60	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
84	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - zestawy komputerowe biura 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, ACCESS POINT, pokój 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR AT-15 d.6 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR AT-14 d.6 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca poz.86	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR AT-14 d.6 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patch panel 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR AT-14 d.6 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - montaż w szafie poz.84*2+poz.85	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNR AT-14 d.6 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy poz.86	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR AT-14 d.6 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Monitoring			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.7	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
93 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.7	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.7	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.7	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia linia	1.000	
				RAZEM	1.000
8	SSWiN				
100 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 250*1.1	m	275.000	
				RAZEM	275.000
101 d.8	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.8	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart klawiatura szyfrowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.8	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Instalacje wyrównawcze i bezpieczeństwa, inne				
108 d.9	KNR 5-08 0109-8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton) (25) * 1.1	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
109 d.9	KNRW 5-08 0204-4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
110 d.9	KNR 5-08 0210-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10		Wentylacja mechaniczna			
111 d.10	KNR 5-08 0207-1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 20+20+15	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j. el	wart j.el
1	Przygotowanie i demontaż										
2	WLZ i rozdzielnica										
3	Oświetlenie podstawowe										
4	Oświetlenie awaryjne/ewa- kuacyjne										
5	Gniazda wtyczkowe										
6	Instalacja teletechniki										
7	Monitoring										
8	SSWiN										
9	Instalacje wyrównawcze i bezpieczeństwa, inne										
10	Wentylacja mechaniczna										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	Przygotowanie i demontaż					
2	23 - 42	WLZ i rozdzielnica					
3	43 - 60	Oświetlenie podstawowe					
4	61 - 68	Oświetlenie awaryjne/ewakuacyjne					
5	69 - 81	Gniazda wtyczkowe					
6	82 - 91	Instalacja teletechniki					
7	92 - 99	Monitoring					
8	100 - 107	SSWiN					
9	108 - 110	Instalacje wyrównawcze i bezpieczeństwa, inne					
10	111 - 111	Wentylacja mechaniczna					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: