

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku Starostwa Powiatowego w Wołominie przy ul. Prądzyńskiego 3, wraz ze zmianą zagospodarowania części terenu przed budynkiem
ETAP II

ADRES INWESTYCJI: ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Wołominie

ADRES INWESTORA: ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Szlaski

DATA OPRACOWANIA: piątek, 9 grudnia 2022

WYKONAWCA:  spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Etiudy Rewolucyjnej 3
02-643 Warszawa
REGON 144418392, NIP 5213614912
KRS 0000402630, Kapitał zakładowy 5.000 PLN

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 9 grudnia 2022

Data zatwierdzenia


Grzegorz Szlaski

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Zasilenie	1	12
2	Instalacja zasilająca gniazd wtykowych	13	23
3	Instalacja zasilająca gniazd wtykowych - sieć komputerowa	24	39
4	Instalacje teleinformatyczne	40	54
5	Oświetlenie	55	80
6	Kontrola dostępu	81	102
7	Pozostałe	103	105

Przedmiar						
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Zasilenie			
1 d.1	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody YDY 3/4x1,5	m		
			300	m	300,000	
			-50	m	-50,000	
					RAZEM	250,000
2 d.1	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody YDYżo 3x2,5	m		
			130	m	130,000	
			-40	m	-40,000	
					RAZEM	90,000
3 d.1	KNNR 5 0205-02	ST-III	Przewody YDYżo 5x2,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
4 d.1	KNNR 5 0205-02	ST-III	Przewody YDYżo 3x4	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
5 d.1	KNNR 5 0205-03	ST-III	Przewody YDYżo 5x4	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
6 d.1	KNNR 5 0205-03	ST-III	Przewody YDYżo 5x6	m		
			100	m	100,000	
			-50	m	-50,000	
					RAZEM	50,000
7 d.1	KNNR 5 1207-01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
			125	m	125,000	
			300	m	300,000	
			-100	m	-100,000	
					RAZEM	325,000
8 d.1	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
			125	m	125,000	
			300	m	300,000	
			-100	m	-100,000	
					RAZEM	325,000
9 d.1	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			125 * 0,03 * 0,03	m3	0,113	
			300 * 0,03 * 0,03	m3	0,270	
			-100 * 0,03 * 0,03	m3	-0,090	
					RAZEM	0,293
10 d.1	KNNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			125	m	125,000	
			300	m	300,000	
			-100	m	-100,000	
					RAZEM	325,000
11 d.1	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			10	otw.	10,000	
			10	otw.	10,000	
			-5	otw.	-5,000	
					RAZEM	15,000
12 d.1		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
			10	szt	10,000	
			10	szt	10,000	
			-5	szt	-5,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar						
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Instalacja zasilająca gniazd wtykowych			
13 d.2	KNNR 5 0301-11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			32	szt.	32,000	
			2	szt.	2,000	
			2	szt.	2,000	
			-10	szt.	-10,000	
					RAZEM	26,000
14 d.2	KNNR 5 0302-01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			32	szt.	32,000	
			2	szt.	2,000	
			2	szt.	2,000	
			-10	szt.	-10,000	
					RAZEM	26,000
15 d.2	KNNR 5 0308-03	ST-III	PODWÓJNE GNIAZDO 1-FAZOWE Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, IP20, h=0,2m	szt.		
			32	szt.	32,000	
			-10	szt.	-10,000	
					RAZEM	22,000
16 d.2	KNNR 5 0308-05	ST-III	PODWÓJNE GNIAZDO 1-FAZOWE Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, SZCZELNE IP44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 0308-05	ST-III	GNIAZDO 1-FAZOWE Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, SZCZELNE IP44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 1207-01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			350	m	350,000	
			-100	m	-100,000	
					RAZEM	250,000
19 d.2	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
			350	m	350,000	
			-100	m	-100,000	
					RAZEM	250,000
20 d.2	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			350 * 0,03 * 0,03	m3	0,315	
			-100 * 0,03 * 0,03	m3	-0,090	
					RAZEM	0,225
21 d.2	KNNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			350	m	350,000	
			-100	m	-100,000	
					RAZEM	250,000
22 d.2	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			25	otw.	25,000	
			-8	otw.	-8,000	
					RAZEM	17,000
23 d.2		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt.		
			25	szt.	25,000	
			-8	szt.	-8,000	
					RAZEM	17,000
3			Instalacja zasilająca gniazd wtykowych - sieć komputerowa			
24 d.3	KNNR 5 0301-11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			11	szt.	11,000	
			-2	szt.	-2,000	
					RAZEM	9,000
25 d.3	KNNR 5 0302-01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt.	11,000	
			-2	szt.	-2,000	
					RAZEM	9,000
26 d.3	KNNR 5 0308-03	ST-III	PODWÓJNE GNIAZDO 1-FAZOWE Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, IP20, DATA	szt.		
			11	szt.	11,000	
			-2	szt.	-2,000	
					RAZEM	9,000
27 d.3	KNR-W 4-03 1011-13	ST-III	Wykucie wnęk pod montaż puszek podłogowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
28 d.3	KNR AT-21 0108-02	ST-III	Montaż kaset podłogowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
29 d.3	KNR AT-21 0107-01	ST-III	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających PODWÓJNE GNIAZDO 1-FAZOWE Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, IP20 DATA	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
30 d.3	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody N2XH-J3x2,5	m		
			200	m	200,000	
			-22	m	-22,000	
					RAZEM	178,000
31 d.3	KNR-W 4-01 0210-01	ST-III	Wykucie bruzd w posadzce	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.3	KNNR 5 0111-03	ST-III	LISTWA KABLOWA SEPARUJĄCA	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
33 d.3	KNR-W 4-01 0207-01	ST-III	Zabetonowanie bruzd	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 5 1207-01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
			120	m	120,000	
			-15	m	-15,000	
					RAZEM	105,000
35 d.3	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
			120	m	120,000	
			-15	m	-15,000	
					RAZEM	105,000
36 d.3	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			120 * 0,03 * 0,03	m3	0,108	
			-15 * 0,03 * 0,03	m3	-0,014	
					RAZEM	0,094
37 d.3	KNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			120	m	120,000	
			-15	m	-15,000	
					RAZEM	105,000
38 d.3	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			5	otw.	5,000	
			-1	otw.	-1,000	
					RAZEM	4,000
39 d.3		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
			5	szt	5,000	
			-1	szt	-1,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar						
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Instalacje teleinformatyczne			
40 d.4	KNNR 5 0301-11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			5	szt.	5,000	
			10	szt.	10,000	
			-2	szt.	-2,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	10,000
41 d.4	KNNR 5 0302-01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
			10	szt.	10,000	
			-2	szt.	-2,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	10,000
42 d.4	KNNR 5 0308-03	ST-III	Gniazda teletechniczne - TELEFON	szt.		
			5	szt.	5,000	
			-2	szt.	-2,000	
					RAZEM	3,000
43 d.4	KNNR 5 0308-03	ST-III	Gniazda teletechniczne - RJ45	szt.		
			10	szt.	10,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	7,000
44 d.4	KNR AT-21 0107-01	ST-III	Uzbrajanie kaset podłogowych - Gniazda teletechniczne - TELEFON	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
45 d.4	KNR AT-21 0107-01	ST-III	Uzbrajanie kaset podłogowych - Gniazda teletechniczne - RJ45	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
46 d.4	KNNR 5 1207-05	ST-III	Wykucie bruzd dla rur podtynkowych	m		
			94 + 58 + 28 + 9	m	189,000	
			-50	m	-50,000	
					RAZEM	139,000
47 d.4	KNNR 5 0102-05	ST-III	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
			94 + 58 + 28 + 9	m	189,000	
			-50	m	-50,000	
					RAZEM	139,000
48 d.4	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
			94 + 58 + 28 + 9	m	189,000	
			-50	m	-50,000	
					RAZEM	139,000
49 d.4	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			(94 + 58 + 28 + 9) * 0,0009	m3	0,170	
			-50 * 0,0009	m3	-0,045	
					RAZEM	0,125
50 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			94 + 58 + 28 + 9	m	189,000	
			-50	m	-50,000	
					RAZEM	139,000
51 d.4	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			10	otw.	10,000	
			-3	otw.	-3,000	
					RAZEM	7,000
52 d.4		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
			10	szt	10,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-3	szt	-3,000	
					RAZEM	7,000
53 d.4	KNNR 5 0203-01	ST-III	Przewody sieci komputerowych - rozciągnięcie przewodów istniejącego zapasu w sali obsługi	m		
			22 + 260 + 33 + 24 + 17	m	356,000	
					RAZEM	356,000
54 d.4	KNNR 5 0203-01	ST-III	Przewody sieci komputerowych - pozostałe pomieszczenia	m		
			150 + 90 + 20 + 70	m	330,000	
			-80	m	-80,000	
					RAZEM	250,000
5			Oświetlenie			
55 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy A1 - A-Round N 600 PMO LED 6200lm EVG 840 IP40	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
56 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy B1 - Comfort PCO LED 4400lm/3700lm EVG IP66 840 L120cm	kpl.		
			25	kpl.	25,000	
			-18	kpl.	-18,000	
					RAZEM	7,000
57 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy P1 - Design N 600 MPRM LED 2200lm/1500lm EVG IP20	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
			-3	kpl.	-3,000	
					RAZEM	6,000
58 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy P2 - Design N PMO LED 3300lm EVG IP20 L90cm	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
59 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy P3 - Limit P PMO 30-07 9,6W/m 24V EVG IP65 długość wg rysunków	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
60 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy P4 - Design N MPRM LED 3300lm EVG IP20 L90cm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
61 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy P5 - Design N MPRM LED 6000lm EVG IP20 L90cm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy P6 - BLOS mini LED hermetic L930 czarna 1030lm IP44 350x350x50mm	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
63 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy P7 - KORSO I ścienna czarne anodowane LED 390lm 5W IP54 110x80x45mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
64 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy Aw1 - Ontec R M1 60 NM AT IP20	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
			-2	kpl.	-2,000	
					RAZEM	4,000
65 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy Aw2 - Ontec R C1 60 NM AT IP20	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy AwZ - Ontec S W1 302 NM AT COLD IP65	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy Ew1 - Ontec S M1 301 NM AT IP65	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.5	KNNR 5 0502-04	ST-III	Oprawy Ew2 - Ontec G E1E 180 M AT IP20	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5,000	
			-2	kpl.	-2,000	
					RAZEM	3,000
69 d.5	KNNR 5 0406-02	ST-III	CZUJNIK OBECNOŚCI 360 STOPNI Z OPÓZNIONYM WYŁĄCZENIEM	szt.		
			5	szt.	5,000	
			-1	szt.	-1,000	
					RAZEM	4,000
70 d.5	KNNR 5 0301-11	ST-III	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			7	szt.	7,000	
			12	szt.	12,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	16,000
71 d.5	KNNR 5 0302-01	ST-III	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
			12	szt.	12,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	16,000
72 d.5	KNNR 5 0306-02	ST-III	ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 16A	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
73 d.5	KNNR 5 0306-03	ST-III	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY, 16A	szt.		
			12	szt.	12,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	9,000
74 d.5	KNNR 5 0205-01	ST-III	Przewody YDYpżo 3x1,5	m		
			850	m	850,000	
			-200	m	-200,000	
					RAZEM	650,000
75 d.5	KNNR 5 1207-01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
			850	m	850,000	
			-200	m	-200,000	
					RAZEM	650,000
76 d.5	KNNR 5 1208-02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
			850	m	850,000	
			-200	m	-200,000	
					RAZEM	650,000
77 d.5	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			850 * 0,03 * 0,03	m3	0,765	
			-200 * 0,03 * 0,03	m3	-0,180	
					RAZEM	0,585
78 d.5	KNNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			850	m	850,000	
			-200	m	-200,000	
					RAZEM	650,000
79 d.5	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			25	otw.	25,000	
			-8	otw.	-8,000	
					RAZEM	17,000
80 d.5		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
			25	szt	25,000	
			-8	szt	-8,000	
					RAZEM	17,000

Przedmiar						
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Kontrola dostępu			
81 d.6	KNR AL-01 0302-04	ST-III	Kontroler (1 drzwi) PR411DR	szt.		
			9	szt.	9,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	6,000
82 d.6	KNR AL-01 0301-01	ST-III	Czytnik kart PRT12LT	szt.		
			9	szt.	9,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	6,000
83 d.6	KNR AL-01 0301-01	ST-III	Przycisk wyjścia awaryjnego FA105-OP	szt.		
			9	szt.	9,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	6,000
84 d.6	KNR AL-01 0302-03	ST-III	Interfejs komunikacyjny UT-4DR	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
85 d.6	KNR AL-01 0203-02	ST-III	Kontaktron MC 270	szt.		
			9	szt.	9,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	6,000
86 d.6	KNR AL-01 0304-02	ST-III	Elektrozamek YB37-12D-LR	szt.		
			9	szt.	9,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	6,000
87 d.6	KNR AL-01 0114-01	ST-III	Obudowa z zasilaczem ME-1	szt.		
			9	szt.	9,000	
			-3	szt.	-3,000	
					RAZEM	6,000
88 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody FTP 4x2x0,5	m		
			60	m	60,000	
			-20	m	-20,000	
					RAZEM	40,000
89 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody OMY 2x1	m		
			60	m	60,000	
			-20	m	-20,000	
					RAZEM	40,000
90 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody YTDY 6x0,5	m		
			60	m	60,000	
			-20	m	-20,000	
					RAZEM	40,000
91 d.6	KNNR 5 0205- 01	ST-III	Przewody YDYpzo 3x2,5	m		
			70	m	70,000	
			-20	m	-20,000	
					RAZEM	50,000
92 d.6	KNNR 5 1207- 01	ST-III	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
			60	m	60,000	
			60	m	60,000	
			60	m	60,000	
			70	m	70,000	
			-20	m	-20,000	
			-20	m	-20,000	
			-20	m	-20,000	
					RAZEM	190,000
93 d.6	KNNR 5 1208- 02	ST-III	Zaprawianie bruzd	m		
			60	m	60,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m	60,000	
			60	m	60,000	
			70	m	70,000	
			-20	m	-20,000	
			-20	m	-20,000	
			-20	m	-20,000	
					RAZEM	190,000
94 d.6	KNNR 5 1208-05	ST-III	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			250 * 0,03 * 0,03	m3	0,225	
			-60 * 0,03 * 0,03	m3	-0,054	
					RAZEM	0,171
95 d.6	KNR-W 4-01 0705-07	ST-III	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			60	m	60,000	
			60	m	60,000	
			60	m	60,000	
			70	m	70,000	
			-20	m	-20,000	
			-20	m	-20,000	
			-20	m	-20,000	
					RAZEM	190,000
96 d.6	KNNR 5 1209-0601	ST-III	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			15	otw.	15,000	
			-5	otw.	-5,000	
					RAZEM	10,000
97 d.6		ST-III	Wykonanie uszczelnień przejść w ścianach	szt		
			15	szt	15,000	
			-5	szt	-5,000	
					RAZEM	10,000
98 d.6	KNR AL-01 0307-02	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
			9	szt	9,000	
			-3	szt	-3,000	
					RAZEM	6,000
99 d.6	KNR AL-01 0307-03	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
			9	szt	9,000	
			-3	szt	-3,000	
					RAZEM	6,000
100 d.6	KNR AL-01 0307-04	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
			9	szt	9,000	
			-3	szt	-3,000	
					RAZEM	6,000
101 d.6	KNR AL-01 0307-01	ST-III	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe przycisków	szt		
			9	szt	9,000	
			-3	szt	-3,000	
					RAZEM	6,000
102 d.6	KNR AL-01 0306-03	ST-III	Uruchomienie systemu kontroli dostępu	szt		
			9	szt	9,000	
			-3	szt	-3,000	
					RAZEM	6,000
7			Pozostałe			
103 d.7		ST-III	Demontaż i ewentualne przełożenie instalacji elektrycznych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.7		ST-III	Badania instalacji elektrycznych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.7		ST-III	Zmiana lokalizacji stacji ładowania	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000