

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wiata rowerowa przy WI
ADRES INWESTYCJI: ul. Żołnierska 49 Szczecin
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 8 sierpnia 2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		OKABLOWANIE I OPRZEWODOWANIE			
1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		80 * 2	m	160,000	
				RAZEM	160,000
4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		60 * 2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2		ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE			
7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		OSPRZĘT ELEKTRYCZNY			
13	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
d.4		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		POMIARY ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
15	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		6	prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU			
20	KNR AL-01 d.6 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler KD w obudowie z zasilaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR AL-01 d.6 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR AL-01 d.6 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik Mifare	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR AL-01 d.6 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny niskoprądowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.6 0201-01 ST- E1_WEW	Przewód UTP4x2x0,5mm ²	m		
		40 * 2	m	80,000	
				RAZEM	80,000
25	KNNR 5 d.6 0103-05 ST- E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.6	KNR AL-01 0307-04 analogia	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących (uruchomienie bram)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
29 d.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		60,00 * 0,80 * 0,90	m3	43,200	
				RAZEM	43,200
30 d.7	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		60,00 * 0,80	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
31 d.7	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-obsypka	m2		
		0,80 * 60,00	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
32 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.29 - poz.30 * 0,20	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
33 d.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		60,00 * 0,80 * 0,20	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
34 d.7	KNR 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2 * 2	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.7	KNR 13-06 0205-05 analogia	Wykonanie przejścia dla kabla przez ścinę z cegły	przejście		
		2	przejście	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.7	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		OKABLOWANIE I OPRZEWODOWANIE						
1 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	90,000	0,000			
1*		obmiar = 90,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	3,1680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x1,5 1,04 m/m	m	93,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	90,000	0,000			
1*		obmiar = 90,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	3,1680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5 1,04 m/m	m	93,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	160,000	0,000			
1*		obmiar = 160,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	5,6320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny XSTDYz 8x0,75mm ² 1,04 m/m	m	166,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,309 r-g/m	r-g	6,1800	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura instalacyjna z PVC RB 18mm 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 18 0,41 szt/m	szt	8,2000	0,000		0,00	
4*		Wkręt samowiercący do max 12 mm - ocynk, opak. 250 szt. 2,1 szt/m	szt	42,0000	0,000		0,00	
5*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	42,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm ukladane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30,0000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,309 r-g/m -- M --	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*		Rura instalacyjna z PVC 18mm odporna na UV 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych 18 odporna na UV 0,41 szt/m	szt	12,3000	0,000		0,00	
4*		Wkręt samowiercący do max 12 mm - ocynk, opak. 250 szt. 2,1 szt/m	szt	63,0000	0,000		0,00	
5*		uchwyty odporne na UV 2,1 szt./m	szt.	63,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	120,0000	0,000			
1*		obmiar = 120,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m -- M --	r-g	15,3600	0,000	0,00		
2*		rura arota 50 mm 1,04 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,014 m-g/m	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					OKABLOWANIE I OPRZEWODOWANIE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE						
7 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		Wyłącznik nadprądowy 1P B 10 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		Wyłącznik nadprądowy 1B 16 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		Wyłącznik nadprądowy 1C 1 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		wyłącznik różnicowo-prądowy har. A 30mA 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zegar astronomiczny programator 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
12 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- plafoniera LED 24 W okrągły, IP 65, barwa 4000 K, czujnik ruchu, moduł awaryjny 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		OSPRZĘT ELEKTRYCZNY						
13 d.4	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,0315 r-g/szt.	r-g	0,1890	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,273 r-g/szt.	r-g	1,6380	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe bryzgodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-65 NT-230H 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OSPRZĘT ELEKTRYCZNY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		POMIARY ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
15 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	2,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	1,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: POMIARY ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU						
20 d.6	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler KD w obudowie z zasilaczem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 6,39 r-g/szt.	r-g	12,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontroler KD w obudowie z zasilaczem, (interface ethernet 10/100 Mb/s, zasilanie 12 v DC i PoE, możliwość podłączenia 2 cztników, zgodność oprogramowania z Kantech EntrPass 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.6	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 1,53 r-g/szt	r-g	3,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- akumulator 7Ah 12V 1,02 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.6	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik Mifare	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 6,39 r-g/szt.	r-g	12,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- czytnik Mifare Clasic np KDH C130M 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.6	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek rewersyjny niskoprądowy	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt	r-g	2,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrozaczepek rewersyjny niskoprądowy 1,02 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.6	KNNR 5 0201-01 ST- E1_WEW	Przewód UTP4x2x0,5mm2	m	80,000	0,000			
1*		obmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	1,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e 1,04 m/m	m	83,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.6	KNNR 5 0103-05 ST- E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,309 r-g/m	r-g	6,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 20 mm' odporna na UV 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		Złączka kompensacyjjan do rur 20 odporne na UV 0,41 szt/m	szt	8,2000	0,000		0,00	
4*		Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm" 2,1 szt/m	szt	42,0000	0,000		0,00	
5*		uchwyty"" odporne na UV 2,1 szt/m	szt	42,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	2,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura arota 40 mm 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.6	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 1,52 r-g/szt	r-g	3,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.6	KNR AL-01 0307-04 analogia	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących (uruchomienie bram)	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2,33 r-g/szt	r-g	4,6600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
29 d.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	43,200	0,000			
1*		obmiar = 43,200 m3 -- R -- robocizna 1,74 r-g/m3	r-g	75,1680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.7	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	48,000	0,000			
		obmiar = 48,000 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,257 * 0,955 = 0,245435 r-g/m2	r-g	11,7809	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,122 m3/m2	m3	5,8560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.7	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-obsypka	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,257 * 0,955 = 0,245435 r-g/m2	r-g	11,7809	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,122 m3/m2	m3	5,8560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	33,600	0,000			
1*		obmiar = 33,600 m3 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	47,3760	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	9,600	0,000			
1*		obmiar = 9,600 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	15,6480	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85 m-g/m3	m-g	8,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.7	KNR 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	4,000	0,000			
obmiar = 4,000 otw.								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,6303 r-g/otw.	r-g	10,5212	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.7	KNR 13-06 0205-05 analogia	Wykonanie przejścia dla kabla przez ścinę z cegły	przej- ście	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 przejście -- R -- robocizna 2,5 r-g/przejście	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- przepust szczelny kablowy IP68 1 szt/przejście	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.7	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0120	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt.	m3	0,0180	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,0320	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0054	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0036	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,05 m3/szt.	m3	0,1000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OKABLOWANIE I OPRZEWODOWANIE	0,00				
2 ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE	0,00				
3 OPRAWY OŚWIETLENIOWE	0,00				
4 OSPRZĘT ELEKTRYCZNY	0,00				
5 POMIARY ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektr	0,00				
6 INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU	0,00				
7 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł