

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	317.00		
2 d.1	KNR 2 150501	Osfony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	317.00		
3 d.1	KNR 2 150601	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysściennych o wysokości do 20 m	m2	317.00		
4 d.1	Analiza własna	Odfaczenie instalacji elektrycznej	kpl	1		
5 d.1	KNR 4-01 035404	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okno	szt.	1		
6 d.1	KNR 4-01 035405	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m2	4,10		
7 d.1	KNR 4-01 035404	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi	szt.	1		
8 d.1	KNR 4-01 035405	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m2	5.88		
9 d.1	KNR 4-01 035405	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - brama	m2	18.30		
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	18		
11 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	55		
12 d.1	KNR 4-04 050805	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m2	251,76		
13 d.1	KNR 4-04 040304	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	10,20		
14 d.1	KNR 4-04 040601	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2	1,02		
15 d.1	KNR 4-04 040602	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2	1.02		
16 d.1	KNR 4-04 040603	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2	1.02		
17 d.1	KNR 4-04 010202	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	17.07		
19 d.1	KNR 7-28 010102	Rozbórka fundamentów betonowych	m3	2.07		
20 d.1	KNR 4-01 070105	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - 25% powierzchni ścian	m2	27.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	KNR 2-21 010101	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	17.07		
22 d.1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3	1,44		
23 d.1	KNR 4-04 110304	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	17.07		
24 d.1	KNR 4-04 110305	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m3	17.07		
25 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja elm. drewnianych	m3	21.14		
26 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja eternitu	m2	251.76		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Ściany				
27 d.3	KNR 4-01 030302	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	32.40		
28 d.3	KNNR 2 0308-01 analogia	Kominy z cegieł	m3	= 1.85		
29 d.3	KNNR 2 0308-01 analogia	Kominy z cegły klinkierowej	m3	= 0.31		
30 d.3	KNR 2-02 021905	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	0.48		
31 d.3	KNR 4-01 032202	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł ponad dachem	szt.	2		
32 d.3	Analiza własna	Nadproża stalowe (dwuteowniki, ceowniki)	m	10.60		
33 d.3	KNNR 2 010105	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców, nadproży	m2	18.56		
34 d.3	KNNR 2 010404	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.04		
35 d.3	KNNR 2 010706	Betonowanie belek podciągów i wieńców, nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	2.23		
36 d.3	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt	m	13.73*2+ 4.89*32+ 3.32*10+ 1.88*4+ 1.55*3+3.1+ 2.55*4 = 242.61		
37 d.3	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały	m3	(2.55*4* 0.14*0.14) = 0.20		
38 d.3	KNR 4-01 062706	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i p.poż.	m2	0.14*2.55*4* 4 = 5.71		
39 d.3	KNR 4-01 072803	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	156.69*25% = 39.17		
40 d.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	45.90		
41 d.3	KNNR 2 100101	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m2	197,76		

42 d.3	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	197.76		
-----------	------------------------------------	--	----	--------	--	--

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach	m2	197.76		
44 d.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m2	197.76		
45 d.3	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikatową	m2	197.76		
46 d.3	KNR AT-31 0502-03 analogia	Tynk kamyczkowy elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ścianach - cokół	m2	19.20		
47 d.3	KNNR 2 080103	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2	53.50		
48 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	193.50		
49 d.3	KNNR 2 140105	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m2	193.50		

68 d.3	KNR 4-01 032202	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3	25.20	75.60
-----------	----------------------------------	---	------	---	-------	-------

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Okna i drzwi				
50 d.4	KNR 0-19 092803	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2	m2	12.0		
51 d.4	KSNR 2 1201-07 analogia	Podokienniki z pcv	szt.	12		
52 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety okienne	m2	3.8		
53 d.4	KNR 2-02 101501	Ościeżnice stalowe zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m	12		
54 d.4	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe stalowe	m2	5.67		
55 d.4	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 - brama	m2	15.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Dach				
56 d.6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt	m	55.00		
57 d.6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały	m3	0.66		
58 d.6	KNNR 2 040302	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	251.76		
59 d.6	KNR 4-01 062706	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i p.poż.	m2	251.76		
60 d.6	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach rozstaw kontrłat 0,60 m	m2	251.76		
60 d.6	KNR 0-15 052201	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi profilowanymi (blachodachówka) mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych	m2	251.76		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.6	KNR 0-15 052101	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych	m	28.45		
62 d.6	KNNR 2 050401	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	18.42		
63 d.6	KNNR 2 050402	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	54.45		
64 d.6	KNNR 2 050601	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	56.00		
67 d.6	KNNR 2 050603	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	32.00		
68 d.6	KNNR 2 050604	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	8		
69 d.6	KNR 2-02 122003	Wyłazy dachowe	m2	1		
70 d.6	KNR-W 2-02 20202-01	Rusztzy drewniane pod podbitkę	m2	30		
71 d.6	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Podbitka	m2	30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Zagospodarowanie terenu opaska i podjazd				
72 d.8	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3	12.83		
73 d.8	KNNR 6 010301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	29.28		
74 d.8	KNR 2-31 011405	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	7.20		
75 d.8	KNNR 6 010606	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	29.28		
76 d.8	KNR 2-31 011301	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - pod obrzeża	m2	5.91		
77 d.8	KNNR 6 040401	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	68		
78 d.8	KNNR 6 040403	Palisada betonowe na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	4.00		
79 d.8	KNNR 6 010506	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2	29.28		
80 d.8	KNR 2-31 051102	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29.28		
81 d.8	KNR 2-31 051103	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7.20		
82 d.8	KNR 4-01 010801	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	15.07		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO					
1	45231000-5	Rozdzielnica TB-1			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNR 5-08	Rozdzielnica TB-1 2x12 IP67 n/t	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	45231000-5	Gniazda 400V			
3	KNNR 5	Gniazda instalacyjne 3f 400V	szt.		
d.2	0308-11	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	45231000-5	Gniazda 230V			
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	szt		
d.3	0801-01	12	szt	12.0000	
				RAZEM	12.0000
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt		
d.3	0302-01	12	szt	12.0000	
				RAZEM	12.0000
6	KNNR 5	GNIAZDO WTYK.230V,PODWÓJNE P/T	szt		
d.3	0308-05	12	szt	12.0000	
				RAZEM	12.0000
4	45231000-5	Oświetlenie			
7	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	szt		
d.4	0802-01	8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt		
d.4	0302-01	8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
9	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne - jednobiegunowy	szt		
d.4	0306-02	4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
10	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne - schodowy	szt		
d.4	0306-02	4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
11	KNNR 5	Oprawy LED 1	1 kpl		
d.4	0512-05	3	1 kpl	3.0000	
				RAZEM	3.0000
12	KNNR 5	Oprawy LED 2	1 kpl		
d.4	0512-05	9	1 kpl	9.0000	
				RAZEM	9.0000
13	KNNR 5	Oprawy plafon 20W	1 kpl		
d.4	0512-05	1	1 kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	45231000-5	OPRZEWODOWANIE			
14	KNNR 5	Przewody YDYp 3x1,5	m		
d.5	0204-01	150	m	150.0000	
				RAZEM	150.0000
15	KNNR 5	Przewody YDYp 3x2,5	m		
d.5	0204-01	250	m	250.0000	
				RAZEM	250.0000
16	KNNR 5	Przewody YDY 5x4	m		
d.5	0204-04	12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
17	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.5	0102-05	45	m	45.0000	
				RAZEM	45.0000
6		Uziemienie			
18	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
d.6	0614-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
19	KNNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7		Badania i pomiary			
20	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
22	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
24	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
25	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
26	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Przedmiar +kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO LEŚNICZÓWKI KOBIEL								
1	45231000-5	Rozdzielnica TB-1						
d.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej obmiar = 1.0000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
2	KNR 5-08	Rozdzielnica TB-1 2x12 IP67 n/t	szt.					
d.1	0404-07	obmiar = 1.0000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.28*0.955=0.2674 r-g/szt.	r-g	0.2674	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica natynkowa TB-1 2x12 - wyposażona 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozdzielnica TB-1
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar +kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45231000-5	Gniazda 400V						
3	KNNR 5	Gniazda instalacyjne 3f 400V	szt.					
d.2	0308-11	obmiar = 1.0000 szt.						
1*		— R — Robocizna - instalacje elektryczne 0.443 r-g/szt.	r-g	0.4430	0.00	0.00		
2*		— M — Gniazdo wtyczkowe 3f 400V 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Gniazda 400V
				Sprzet
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar +kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45231000-5	Gniazda 230V						
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	szt					
d.3	0801-01	obmiar = 12.0000 szt						
1*		— R — Robocizna - instalacje elektryczne 0.0221 r-g/szt	r-g	0.2652	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt					
d.3	0302-01	obmiar = 12.0000 szt						
1*		— R — Robocizna - instalacje elektryczne 0.084 r-g/szt	r-g	1.0080	0.00	0.00		
2*		— M — Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt.	12.2400	0.00		0.00	
3*		1.02 szt./szt Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
6	KNNR 5	GNIAZDO WTYK.230V,PODWÓJNE P/T	szt					
d.3	0308-05	obmiar = 12.0000 szt						
1*		— R — Robocizna - instalacje elektryczne 0.263 r-g/szt	r-g	3.1560	0.00	0.00		
2*		— M — GNIAZDO WTYK.230V,PODWÓJNE P/T	szt.	12.2400	0.00		0.00	
3*		1.02 szt./szt Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

				Gniazda 230V
				Sprzet
RAZEM	Robocizna	Materiały		
RAZEM				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar + kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45231000-5	Oświetlenie						
7	KNR 5-08 d.4 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm obmiar = 8.0000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.0462 r-g/szt	r-g	0.3696	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								0.00
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze obmiar = 8.0000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.084 r-g/szt	r-g	0.6720	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm 1.02 szt./szt	szt.	8.1600	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								0.00
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne - jednobiegowe obmiar = 4.0000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.158 r-g/szt	r-g	0.6320	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy 1.02 szt./szt	szt.	4.0800	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								0.00
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne - schodowy obmiar = 4.0000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.158 r-g/szt	r-g	0.6320	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-schodowy 1.02 szt./szt	szt.	4.0800	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								0.00
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy LED 1 obmiar = 3.0000 [1 kpl]	1 kpl					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.84 r-g/1 kpl	r-g	2.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED 1 z czujnikiem ruchu 1 szt./1 kpl	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								0.00
Cena jednostkowa:								

Przedmiar +kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 5	Oprawy LED 2	1					
d.4	0512-05	obmiar = 9.0000 [1 kpl]	kpl					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.84 r-g/1 kpl	r-g	7.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED 2 1 szt./1 kpl	szt.	9.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5	Oprawy plafon 20W	1					
d.4	0512-05	obmiar = 1.0000 [1 kpl]	kpl					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.84 r-g/1 kpl	r-g	0.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa plafon 20W 1 szt./1 kpl	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Oświetlenie
				Sprzet
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar +kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45231000-5 OPRZEWODOWANIE								
14	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody YDYp 3x1,5 obmiar = 150.0000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.0473 r-g/m	r-g	7.0950	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V 1.04 m/m	m	156.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody YDYp 3x2,5 obmiar = 250.0000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.0473 r-g/m	r-g	11.8250	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2, 5 mm2, 750 V 1.04 m/m	m	260.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.5 0204-04	Przewody YDY 5x4 obmiar = 12.0000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.0756 r-g/m	r-g	0.9072	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V 1.04 m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w pod- łożu innym niż beton obmiar = 45.0000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.0672 r-g/m	r-g	3.0240	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1.04 m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OPRZEWODOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar + kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Uziemienie						
18	KNR 5-08 d.6 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II obmiar = 18.0000 m	m					
1*		— R — Robocizna - instalacje elektryczne $0.2431 \cdot 0.955 = 0.2321605$ r-g/m	r-g	4.1789	0.00	0.00		
2*		— M — Uziomy pręty GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 17,2 mm 1.04 m/m	m	18.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		— S — wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.1216 m-g/m	m-g	2.1888	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:			0.00					
Cena jednostkowa:								
19	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych obmiar = 1.0000 szt.	szt.					
1*		— R — Robocizna - instalacje elektryczne $0.4697 \cdot 0.955 = 0.4485635$ r-g/szt.	r-g	0.4486	0.00	0.00		
2*		— M — złącze kontrolne 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:			0.00					
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Uziemienie
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Badania i pomiary						
20	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy obmiar = 1.0000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 1.8 r-g/odc.	r-g	1.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7.0000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 1.3 r-g/pomiar	r-g	9.1000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.0000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 13.0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.5 r-g/szt.	r-g	6.5000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 13.0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.28 r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil- nia (pierwsza próba) obmiar = 1.0000 prób.	pró b.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil- nia (następna próba) obmiar = 1.0000 prób.	pró b.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.27 r-g/prób.	r-g	0.2700	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 1.0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 1.24 r-g/szt.	r-g	1.2400	0.00	0.00		

Przedmiar + kosztorys nakładczy el.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy	szt.					
d.7	1304-02	następny pomiar) obmiar = 1.0000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0.56 r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Badania i pomiary				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł