

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa : Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano

Obiekt : Branża: elektryczna

Branża: elektryczna

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca : wyloniony w postępowaniu przetargowym

Wartość kosztorysowa robót : 66 858,12 zł

Podatek VAT 23 % : 15 377,37 zł

Wartość robót ogółem : 82 235,49 zł

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące dwieście trzydzieści pięć złotych 49/100

Podstawa wyceny : Projekt Budowlany, KNR, KNNR

Poziom cen : Średnie ceny III kwartał 2021 r. ORGBUD Serwis

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 18,74 zł/ r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : 56,00 % od Robocizny [Kp_R] + 56,00 % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : 9,00 % od (R + Kp_R) + 9,00 % od (S + Kp_S)

Jednostka autorska : Projektowanie, Nadzorowanie, Pomiary Instalacji - Branży Elektrycznej Mariusz Kruszczyński, 87-300 Brodnica, 700-lecia

Opracował : Marisz Kruszczyński

Data : 2021-10-26

Inwestor :

Wykonawca :

Branża: elektryczna

Budowa : Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano

Obiekt : Branża: elektryczna

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 18,74 zł/ r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : 56,00 % od Robocizny [Kp_R] + 56,00 % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : 9,00 % od (R + Kp_R) + 9,00 % od (S + Kp_S)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 2021-10-26

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli							Wartość [zł]	
1 Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano									
	Robocizna	Materiały	Koszty zakupu	Sprzęt	Koszty pośrednie	Zysk	Z met.uproszczonej		
1.1	Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano								
	4 806,71	53 658,91	0,00	2 013,97	3 820,18	958,35	1 600,00	66 858,12	
Razem :	4 806,71	53 658,91	0,00	2 013,97	3 820,18	958,35	1 600,00	66 858,12	
Ogółem:	4 806,71	53 658,91	0,00	2 013,97	3 820,18	958,35	1 600,00	66 858,12	

Podatek VAT 23 % : 15 377,37

Wartość robót ogółem : 82 235,49

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące dwieście trzydzieści pięć złotych 49/100

Inwestor :

Wykonawca :

Branża: elektryczna

Budowa : Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano

Obiekt : Branża: elektryczna

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 18,74 zł/ r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : 56,00 % od Robocizny [Kp_R] + 56,00 % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : 9,00 % od (R + Kp_R) + 9,00 % od (S + Kp_S)

Narzut VAT : 23,00 %

Data: 2021-10-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
1	Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano			66 858,12
1.1	Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano			66 858,12
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych Słup oświetleniowy stalowy h=6m	28,000 szt	1 322,04	37 017,12
2	KNR 510-1002-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m	28,000 szt	218,77	6 125,56
3	KNR 510-1004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu	196,000 1m/przew	7,40	1 450,40
4	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: sodowych, o 1 lampie Oprawa drogowe LED 36/39W	29,000 szt	588,35	17 062,15
5	KNR 508-0617-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: pręt o średnicy - do 10 mm	5,000 szt	9,11	45,55
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	5,000 uziom	213,24	1 066,20
7	KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	5,000 pomiar	39,51	197,55
8	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania	29,000 pomiar	15,94	462,26
9	KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	28,000 odc	57,36	1 606,08
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe Wyłączniki nadprądowe MB116A	6,000 szt	18,14	108,84
11	KNNR 009-1005-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na trzpieniu słupa lub wysięgniku	1,000 kpl	116,41	116,41
12	Obsługa geodezyjna	1,000 kpl	1 600,00	1 600,00

Wartość kosztorysowa robót : 66 858,12

Podatek VAT 23 % : 15 377,37

Wartość robót ogółem : 82 235,49

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące dwieście trzydzieści pięć złotych 49/100

Inwestor :

Wykonawca :

Branża: elektryczna

Budowa : Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano

Obiekt : Branża: elektryczna

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 18,74 zł/ r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : 56,00 % od Robocizny [Kp_R] + 56,00 % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : 9,00 % od (R + Kp_R) + 9,00 % od (S + Kp_S)

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Data: 2021-10-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Cena jednostkowa
-----	------------------------------------	------------------

1 Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano

1.1 Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkoła) - Mszano

1 ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 1 322,04 zł / szt

Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych

Słup oświetleniowy stalowy h=6m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robocizna	4,54000	r-g	18,74	85,08		
Tabliczki bezp.ośw.zewn.słupowe do 4x35mm2	1,00000	szt	46,54	46,54 *	0,00 %	
Słup oświetleniowy stalowy h=6m	1,00000	szt	943,60	943,60 *	0,00 %	
Fundament żelb.dziel. do słupa	1,00000	szt	141,93	141,93 *	0,00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	%	1 132,07	28,30	0,00 %	
Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,07000	m-g	48,24	3,38		
Żuraw samochodowy (1)	0,06000	m-g	70,28	4,22		
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	40,07	2,40		

Robocizna /Rj/ = 85,08

Materiały /Mj/ = 1 160,37

Sprzęt /Sj/ = 10,00

Koszty pośrednie : 53,24 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 53,24

Zysk : 13,35 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 13,35

Cena jedn. /Cj/ = 1 322,04

2 KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 218,77 zł / szt

Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie

Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robocizna	0,71620	r-g	18,74	13,42		
Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m	1,00000	szt	154,78	154,78 *	0,00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	%	154,78	3,10	0,00 %	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,06000	m-g	40,30	2,42		
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,37000	m-g	53,98	19,97		

Robocizna /Rj/ = 13,42

Materiały /Mj/ = 157,88

Sprzęt /Sj/ = 22,39

Koszty pośrednie : 20,05 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 20,05

Zysk : 5,03 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 5,03

Cena jedn. /Cj/ = 218,77

3 KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 7,40 zł / 1m/przew

Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe

Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V

Uwaga: skróć jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robocizna	0,05730	r-g	18,74	1,07		
Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	1,04000	m	2,65	2,76 *	0,00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	%	2,76	0,06	0,00 %	
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,03000	m-g	53,98	1,62		

Robocizna /Rj/ = 1,07

Materiały /Mj/ = 2,82

Branża: elektryczna

Data: 2021-10-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Cena jednostkowa					
		Sprzęt /Sj/ =	1,62				
		Koszty pośrednie : 1,51 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ =	1,51				
		Zysk : 0,38 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ =	0,38				
		Cena jedn. /Cj/ =	7,40				
4	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: sodowych, o 1 lampie Oprawa drogowe LED 36/39W	588,35 zł / szt					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robocizna		0,66850	r-g	18,74	12,53		
Oprawa drogowe LED 36/39W		1,00000	szt	521,00	521,00 *	0,00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)		2,00	%	521,00	10,42	0,00 %	
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,06000	m-g	34,29	2,06		
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)		0,35000	m-g	53,98	18,89		
						Robocizna /Rj/ =	12,53
						Materiały /Mj/ =	531,42
						Sprzęt /Sj/ =	20,95
						Koszty pośrednie : 18,75 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ =	18,75
						Zysk : 4,70 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ =	4,70
						Cena jedn. /Cj/ =	588,35
5	KNR 508-0617-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: pręt o średnicy - do 10 mm	9,11 zł / szt					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robocizna		0,25630	r-g	18,74	4,80		
Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A		0,13420	m-g	4,15	0,56		
						Robocizna /Rj/ =	4,80
						Sprzęt /Sj/ =	0,56
						Koszty pośrednie : 3,00 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ =	3,00
						Zysk : 0,75 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ =	0,75
						Cena jedn. /Cj/ =	9,11
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	213,24 zł / uziom					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robocizna		0,86000	r-g	18,74	16,12		
Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm		3,00000	m	36,34	109,02 *	0,00 %	
Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm		1,00000	szt	21,03	21,03 *	0,00 %	
Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm		1,00000	szt	8,40	8,40 *	0,00 %	
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)		2,50	%	138,45	3,46	0,00 %	
Wibromiôt elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		0,51000	m-g	5,78	2,95		
Środek transportowy (1)		0,51000	m-g	40,07	20,44		
Zespół prądowłórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		0,51000	m-g	4,78	2,44		
						Robocizna /Rj/ =	16,12
						Materiały /Mj/ =	141,91
						Sprzęt /Sj/ =	25,83
						Koszty pośrednie : 23,49 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ =	23,49
						Zysk : 5,89 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ =	5,89
						Cena jedn. /Cj/ =	213,24
7	KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	39,51 zł / pomiar					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz
Robocizna		1,24000	r-g	18,74	23,24		
						Robocizna /Rj/ =	23,24
						Koszty pośrednie : 13,01 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ =	13,01
						Zysk : 3,26 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ =	3,26
						Cena jedn. /Cj/ =	39,51

Branża: elektryczna

Data: 2021-10-26

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Cena jednostkowa																																																															
8	KNR 403-1205-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania	15,94 zł / pomiar																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th><th>Stawka Kz</th><th>Wartość Kz</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,50000</td><td>r-g</td><td>18,74</td><td>9,37</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Robocizna /Rj/ = 9,37</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Koszty pośrednie : 5,25 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 5,25</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Zysk : 1,32 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 1,32</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Cena jedn. /Cj/ = 15,94</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robocizna	0,50000	r-g	18,74	9,37									Robocizna /Rj/ = 9,37							Koszty pośrednie : 5,25 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 5,25							Zysk : 1,32 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 1,32							Cena jedn. /Cj/ = 15,94																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																											
Robocizna	0,50000	r-g	18,74	9,37																																																													
						Robocizna /Rj/ = 9,37																																																											
						Koszty pośrednie : 5,25 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 5,25																																																											
						Zysk : 1,32 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 1,32																																																											
						Cena jedn. /Cj/ = 15,94																																																											
9	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	57,36 zł / odc																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th><th>Stawka Kz</th><th>Wartość Kz</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,80000</td><td>r-g</td><td>18,74</td><td>33,73</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Robocizna /Rj/ = 33,73</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Koszty pośrednie : 18,89 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 18,89</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Zysk : 4,74 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 4,74</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Cena jedn. /Cj/ = 57,36</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robocizna	1,80000	r-g	18,74	33,73									Robocizna /Rj/ = 33,73							Koszty pośrednie : 18,89 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 18,89							Zysk : 4,74 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 4,74							Cena jedn. /Cj/ = 57,36																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																											
Robocizna	1,80000	r-g	18,74	33,73																																																													
						Robocizna /Rj/ = 33,73																																																											
						Koszty pośrednie : 18,89 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 18,89																																																											
						Zysk : 4,74 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 4,74																																																											
						Cena jedn. /Cj/ = 57,36																																																											
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe Wyłączniki nadprądowe MB116A	18,14 zł / szt																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th><th>Stawka Kz</th><th>Wartość Kz</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,18000</td><td>r-g</td><td>18,74</td><td>3,37</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Wyłączniki nadprądowe MB116A</td><td>1,00000</td><td>szt</td><td>12,41</td><td>12,41</td><td>0,00 %</td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Robocizna /Rj/ = 3,37</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Materiały /Mj/ = 12,41</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Koszty pośrednie : 1,89 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 1,89</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Zysk : 0,47 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 0,47</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Cena jedn. /Cj/ = 18,14</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robocizna	0,18000	r-g	18,74	3,37			Wyłączniki nadprądowe MB116A	1,00000	szt	12,41	12,41	0,00 %								Robocizna /Rj/ = 3,37							Materiały /Mj/ = 12,41							Koszty pośrednie : 1,89 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 1,89							Zysk : 0,47 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 0,47							Cena jedn. /Cj/ = 18,14								
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																											
Robocizna	0,18000	r-g	18,74	3,37																																																													
Wyłączniki nadprądowe MB116A	1,00000	szt	12,41	12,41	0,00 %																																																												
						Robocizna /Rj/ = 3,37																																																											
						Materiały /Mj/ = 12,41																																																											
						Koszty pośrednie : 1,89 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 1,89																																																											
						Zysk : 0,47 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 0,47																																																											
						Cena jedn. /Cj/ = 18,14																																																											
11	KNNR 009-1005-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na trzpieniu słupa lub wysięgniku	116,41 zł / kpl																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th><th>Stawka Kz</th><th>Wartość Kz</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,98370</td><td>r-g</td><td>18,74</td><td>18,43</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,06000</td><td>m-g</td><td>66,40</td><td>3,98</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)</td><td>0,51000</td><td>m-g</td><td>90,29</td><td>46,05</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Robocizna /Rj/ = 18,43</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Sprzęt /Sj/ = 50,03</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Koszty pośrednie : 38,34 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 38,34</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Zysk : 9,61 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 9,61</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>Cena jedn. /Cj/ = 116,41</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz	Robocizna	0,98370	r-g	18,74	18,43			Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	66,40	3,98			Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,51000	m-g	90,29	46,05									Robocizna /Rj/ = 18,43							Sprzęt /Sj/ = 50,03							Koszty pośrednie : 38,34 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 38,34							Zysk : 9,61 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 9,61							Cena jedn. /Cj/ = 116,41	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Stawka Kz	Wartość Kz																																																											
Robocizna	0,98370	r-g	18,74	18,43																																																													
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	66,40	3,98																																																													
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,51000	m-g	90,29	46,05																																																													
						Robocizna /Rj/ = 18,43																																																											
						Sprzęt /Sj/ = 50,03																																																											
						Koszty pośrednie : 38,34 [56,00 % od Rj+Sj] /Kpj/ = 38,34																																																											
						Zysk : 9,61 [9,00 % od (Rj+Sj+Kpj)] /Zj/ = 9,61																																																											
						Cena jedn. /Cj/ = 116,41																																																											

Branża: elektryczna

Budowa : Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej Szabda(Szkola) - Mszano
Obiekt : Branża: elektryczna

NAKLADY RMS

Data: 2021-10-26

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------	------------	--------------

Robocizna

1.		999		Robocizna	256,53610	r-g	18,74	4 806,71
Ogółem robocizna :					256,53610	r-g	Wartość :	4 806,71

Materiały

1.		7301121		Oprawa drogowe LED 36/39W	29,00000	szt	521,00	15 109,00
2.		7341301		Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m	28,00000	szt	154,78	4 333,84
3.		7512999		Wyłączniki nadprądowe MB116A	6,00000	szt	12,41	74,46
4.		7590813		Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	15,00000	m	36,34	545,10
5.		7590853		Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	5,00000	szt	21,03	105,15
6.		7590873		Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	5,00000	szt	8,40	42,00
7.		7593500		Tabliczki bezp.ośw.zewn.słupowe do 4x35mm2	28,00000	szt	46,54	1 303,12
8.		7951007		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	203,84000	m	2,65	540,96
9.		8110186		Słup oświetleniowy stalowy h=6m	28,00000	szt	943,60	26 420,80
10.		8140002		Fundament żelb.dziel. do słupa	28,00000	szt	141,93	3 974,04

Razem wartość materiałów : **52 448,47**

Materiały pomocnicze

11.				Materiały pomocnicze (od wartości M)				1 210,44
Wartość materiałów pomocniczych :								1 210,44
Ogółem wartość materiałów :								53 658,91

Sprzęt

1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	1,96000	m-g	48,24	94,64
2.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	2,55000	m-g	5,78	14,75
3.		31100		Żuraw samochodowy (1)	1,68000	m-g	70,28	118,16
4.		39000		Środek transportowy (1)	4,23000	m-g	40,07	169,40
5.		39000		Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	66,40	3,98
6.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,74000	m-g	34,29	59,74
7.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,68000	m-g	40,30	67,76
8.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	26,39000	m-g	53,98	1 424,49
9.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,51000	m-g	90,29	46,05
10.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,67100	m-g	4,15	2,80
11.		81111		Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	2,55000	m-g	4,78	12,20
Wartość sprzętu :								2 013,97
Ogółem wartość sprzętu :								2 013,97

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn. ".

UWAGA: Wartości materiałów nie zawierają składnika kosztów zakupu.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---