

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu: Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV Wielka Nieszawka

Lokalizacja: Przebudowa linii napowietrz nn -0,4 kV
Wielka Nieszawka gm. Wielka Nieszawka powiat toruński dz nr
75, 69, 76/t do 159/3 obręb 0005 Wielka Nieszawka

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa: 0,00

słownie: zero PLN 0/100

Kz:
Kp:
Z:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data:

Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV Wielka Nieszawka

Identyfikator kosztorysu: WIELKA NIESZAWKA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Montaż linii nn napowietrznej i oświetlenie		
1	KNNR 5 0717-03 Układanie kabli na słupie Kabel YAKXS 4x35 + z demontaży	m	80,0000
2	KNNR 5 0705-01 Osłona termokurczliwa i palczatka termokurczliwa	szt	8,0000
3	Przeniesienie gniazda bociana	kpl.	2,0000
4	Wykonanie mostka na linii nn	kpl.	1,0000
5	KNNR 5 0905-01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm ² RMC przyłącza	km przew.	0,2560
6	KNNR 5 0905-01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm ² RMC - odgałęzienia	km przew.	0,0950
8	KNNR 5 0905-02 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x70mm ² RMC	km przew.	0,6910
9	E -0510 3200-03 Regulacja zwisów przewodów o przekroju 70-95 mm	km	0,6910
10	E -0510 3200-01 Regulacja zwisów przewodów o przekroju 25 mm	km	1,0100
11	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12 E (O)	słup	2,0000
12	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12 E (K)	słup	4,0000
13	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/6 E (N)	słup	3,0000
14	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/6 E (RNK)	słup	1,0000
15	KNNR 5 0901-02 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami Żerdź żelbetowa ŻN-10 (P)	słup	6,0000
16	KNNR 5 0902-05 Montaż osprzętu linii napowietrznej nn	szt.	211,0000
17	KNNR 5 0906-03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	21,0000
20	KNNR 5-08 0311-01 Montaż Tabliczki ostrzegawcze [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	18,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNNR 5 0603-07 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	16,0000
22	KNR 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III [R=0.955;M=1;S=1]	m	105,0000
23	KNR 5-10 0809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	120,0000
24	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000
25	KNNR 5 1304-02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7,0000
2 Demontaż			
26	KNNR 9 0701-04 Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego AL 25	przew.	0,8760
28	KNNR 9 0903-04 Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	2,5320
29	KNNR 5 0905-01 Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² przyłączy AsXSn 4x16mm ²	km przew.	0,4720
30	KNNR 9 1005-03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	15,0000
31	KNNR 9 0901-08 Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami ZN 10	szt.	7,0000
32	KNNR 9 0901-11 Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	8,0000
33	KNNR 9 0902-06 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.	20,0000
34	KNNR 9 0902-04 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.	80,0000
35	KNR 5-13 0801-01 Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km [R=0.955;M=1;S=1]	t	30,0000
36	KNR 5-13 0801-06 Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 [R=0.955;M=1;S=1]	t	150,0000

----- Koniec wydruku -----

Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV Wielka Nieszawka

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Konwersja:

Koszty_pośrednie $K_p = (R+S) * 0\%$

Koszty_zakupu $K_z = (M+M_p) * 0\%$

Zysk $Z = (R+Koszty_pośrednie + K_p+S) * 0\%$

Razem_kosztorys = $R+M+M_p+S+U+Koszty_pośrednie$

$K_p+Koszty_zakupu + K_z+Zysk + Z$

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: WIELKA NIESZAWKA

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Montaż linii nn napowietrznej i oświetlenie						
1	KNNR 5 0717-03			m	80,0000		
	Układanie kabli na słupie Kabel YAKXS 4x35 + z demontaży						
	Razem robocizna	0,47	r-g	37,6000			
Mat	Kabel YAKXS 4x35 mm2 0,6/1 kV z demontaży	70	m	70,0000			
	Oslona rurowa sztywna BE fi 50mm	24	m	24,0000			
	Uchwyty odstępowe do mocowania rur	24	szt	24,0000			
	Uchwyt dystansowy dla kabla	24	szt	24,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
Spr	środek transportowy	0,0067	m-g	0,5360			
	Ciągnik kołowy 18kW (1)	0,0045	m-g	0,3600			
	Razem poz. 1 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]						
2	KNNR 5 0705-01			szt	8,0000		
	Oslona termokurczliwa i palczatka termokurczliwa						
	Razem robocizna	0,128	r-g	1,0240			
Mat	Oslona termokurczliwa REC	1	szt	8,0000			
	Palczatki termokurczliwe AK4	1	szt	8,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
Spr	środek transportowy	0,014	m-g	0,1120			
	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	0,007	m-g	0,0560			
	Razem poz. 2 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]						
3	Przeniesienie gniazda bociana			kpl.	2,0000		
	Razem robocizna	30	r-g	60,0000			
Mat	konstrukcja gniazda	1	szt	2,0000			
	Razem poz. 3 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]						
4	Wykonanie mostka na linii nn			kpl.	1,0000		
	Razem robocizna	4	r-g	4,0000			
Mat	Przewód NFA2X/AsXSnn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC	5	m	5,0000			
	Razem poz. 4 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]						

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNNR 5 0905-01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC przyłącza			km przew.			0,2560	
	Razem robocizna	109	r-g	27,9040				
Mat	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC	256	m	256,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	środek transportowy	0,17	m-g	0,0435				
	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	21,05	m-g	5,3888				
	Ciągnik kołowy 18kW (1)	1,55	m-g	0,3968				
	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	1,55	m-g	0,3968				
	Razem poz. 5 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
6	KNNR 5 0905-01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC - odgałęzienia			km przew.			0,0950	
	Razem robocizna	109	r-g	10,3550				
Mat	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC	95	m	95,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	środek transportowy	0,17	m-g	0,0162				
	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	21,05	m-g	1,9998				
	Ciągnik kołowy 18kW (1)	1,55	m-g	0,1473				
	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	1,55	m-g	0,1473				
	Razem poz. 6 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
8	KNNR 5 0905-02 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x70mm2 RMC			km przew.			0,6910	
	Razem robocizna	124	r-g	85,6840				
Mat	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x70mm2 RMC	691	m	691,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	środek transportowy	0,17	m-g	0,1175				
	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	1,55	m-g	1,0711				
	Ciągnik kołowy 18kW (1)	1,55	m-g	1,0711				
	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	1,55	m-g	1,0711				
	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	26,1	m-g	18,0351				
	Razem poz. 8 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
9	E -0510 3200-03 Regulacja zwłsów przewodów o przekroju 70-95 mm			km			0,6910	
	Razem robocizna	41,2	r-g	28,4692				
	Razem poz. 9 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	E -0510 3200-01 Regulacja zwisów przewodów o przekroju 25 mm	km				1,0100	
	Razem robocizna	29,2 r-g	29,4920				
	Razem poz. 10 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]						
11	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12 E (O)	słup				2,0000	
	Razem robocizna	6,1 r-g	12,2000				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12 E	1 szt	2,0000				
	element fundamentu EF	2 szt	4,0000				
	Płyta fundamentu P-200	1 szt	2,0000				
	śruba z nakrętką M24-350	12 szt	24,0000				
	Klin stabilizujący	6 szt	12,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5 %M					
Spr	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,09 m-g	0,1800				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,4 m-g	2,8000				
	środek transportowy	0,45 m-g	0,9000				
	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	0,4 m-g	0,8000				
	Razem poz. 11 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]						
12	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12 E (K)	słup				4,0000	
	Razem robocizna	6,1 r-g	24,4000				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12 E	1 szt	4,0000				
	element fundamentu EF	2 szt	8,0000				
	Płyta fundamentu P-200	1 szt	4,0000				
	śruba z nakrętką M24-350	12 szt	48,0000				
	Klin stabilizujący	6 szt	24,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5 %M					
Spr	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,09 m-g	0,3600				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,4 m-g	5,6000				
	środek transportowy	0,45 m-g	1,8000				
	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	0,4 m-g	1,6000				
	Razem poz. 12 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]						
13	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/6 E (N)	słup				3,0000	
	Razem robocizna	6,1 r-g	18,3000				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/6	1	szt	3,0000				
	element fundamentu EF	2	szt	6,0000				
	Płyta fundamentu P-160	1	szt	1,0000				
	Klin stabilizujący	6	szt	18,0000				
	śruba z nakrętką M24-350	12	szt	36,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,09	m-g	0,2700				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,4	m-g	4,2000				
	środek transportowy	0,45	m-g	1,3500				
	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	0,4	m-g	1,2000				
	Razem poz. 13 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
14	KNNR 5 0903-01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/6 E (RNK)			słup		1,0000		
	Razem robocizna	6,1	r-g	6,1000				
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/6	1	szt	1,0000				
	element fundamentu EF	2	szt	2,0000				
	Płyta fundamentu P-160	1	szt	1,0000				
	Klin stabilizujący	6	szt	6,0000				
	śruba z nakrętką M24-350	12	szt	12,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,09	m-g	0,0900				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,4	m-g	1,4000				
	środek transportowy	0,45	m-g	0,4500				
	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	0,4	m-g	0,4000				
	Razem poz. 14 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
15	KNNR 5 0901-02 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami Żerdź żelbetowa ŻN-10 (P)			słup		6,0000		
	Razem robocizna	10,4	r-g	62,4000				
Mat	Żerdź żelbetowa ŻN-10	1	szt	6,0000				
	Belka ustojowa typu B-60	3	szt	18,0000				
	śruba z nakrętką M16-400	3	szt	18,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,13	m-g	0,7800				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,58	m-g	9,4800				
	środek transportowy	0,45	m-g	2,7000				
	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	0,4	m-g	2,4000				
	Razem poz. 15 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
16	KNNR 5 0902-05 Montaż osprzętu linii napowietrznej nn			szt.		211,0000		
	Razem robocizna	0,261	r-g	55,0710				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 5

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Hak wieszakowy M16x320 SOT21.216	6	szt	6,0000				
	Hak wieszakowy HW-1	6	szt	6,0000				
	Hak wieszakowy mocny SOT 21.2	10	szt	10,0000				
	hak nakrętkowy M20 PD2.2	3	szt	3,0000				
	Hak wieszakowy M16x320 SOT21.216 do oświetl	5	szt	5,0000				
	Hak wieszakowy HW-1 oświetlenia	5	szt	5,0000				
	Hak wieszakowy mocny SOT 21.2	6	szt	6,0000				
	hak nakrętkowy M20 PD2.2 oświetl	3	szt	3,0000				
	Uchwyty SO130 przelot.	6	szt	6,0000				
	Uchwyt odciągowy SO 275s oświetl	8	szt	8,0000				
	Uchwyty SO130 przelot. oświetl	6	szt	6,0000				
	uchwyt odciągowy SO117.225S linia oświetl	8	szt	8,0000				
	Uchwyt narożny SO 140,02	6	szt	6,0000				
	Uchwyt odc. SO 118.1201S linia 4x50-120mm2	5	szt	5,0000				
	uchwyt narożny SO 140.02 oświetlenie	6	szt	6,0000				
	Uchwyt odc. SO 118.1201S linia 4x50-120mm2 oświetl	6	szt	6,0000				
	śruba z nakrętką i podkładką sprężystą M20x350	12	szt	12,0000				
	śruba z nakrętką i podkładką kwadrat M20x400	14	szt	14,0000				
	Uchwyt na przyłącze 3 f	10	szt	10,0000				
	konstrukcje EV-2p	16	kpl.	16,0000				
	osłonka końca przewodu PK99	16	szt	16,0000				
	Uchwyt dystansowy 79.6	5	szt	5,0000				
	zacisk odciągowy przebijający izolację	4	szt	4,0000				
	zacisk prądowy dwustronnie przebijający izolację ENSTO SLIP 32.2	48	szt	48,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	środek transportowy	0,0128	m-g	2,7008				
	Razem poz. 16 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
17	KNNR 5 0906-03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych				szt.		21,0000	
	Razem robocizna	0,99	r-g	20,7900				
Mat	Ogranicznik 0,44/10	1,02	szt	21,4200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	środek transportowy	0,01	m-g	0,2100				
	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	0,17	m-g	3,5700				
	Razem poz. 17 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
20	KNR 5-08 0311-01 Montaż Tabliczki ostrzegawcze [R=0.955;M=1;S=1]				szt.		18,0000	
	Razem robocizna	0,22	r-g	3,7818				

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Tabliczki ostrzegawcze	1	szt	18,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 20 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
21	KNNR 5 0603-07 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)			m			16,0000	
	Razem robocizna	0,309	r-g	4,9440				
Mat	Bednarka stalowa ocynkowana	1,04	m	16,6400				
	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	1,01	szt.	16,1600				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 21 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
22	KNR 5-10 0809-02 Montaż uzłomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III [R=0.955;M=1;S=1]			m			105,0000	
	Razem robocizna	0,96	r-g	96,2640				
Mat	Bednarka stalowa ocynkowana	1,04	m	109,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	samochód dostawczy 0.9 t	0,06	m-g	6,3000				
	Razem poz. 22 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
23	KNR 5-10 0809-11 Mechaniczne pogrążanie uzłomów pionowych prętowych w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]			m			120,0000	
	Razem robocizna	0,43	r-g	49,2780				
Mat	pręt stalowy śr. 20 BEZPOL 1,5 mb	35	m	35,0000				
	złączka BEZPOL	28	szt	28,0000				
	Uchwyt krzyżowy	7	szt	7,0000				
	Grot	7	szt	7,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	samochód dostawczy 0.9 t	0,1	m-g	12,0000				
	Wibromiôt elektryczny 4,5 kW	0,21	m-g	25,2000				
	Razem poz. 23 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
24	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary Instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)			szt.			1,0000	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
	Razem poz. 24 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
25	KNNR 5 1304-02 Badania i pomiary Instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)			szt.			7,0000	
	Razem robocizna	0,56	r-g	3,9200				
	Razem poz. 25 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
	Razem roz.							
	Razem roz. 1 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 16.05.2024 str. 7

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
26	KNNR 9 0701-04 Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego AL 25	przew.					0,8760	
Spr	Razem robocizna	0,91	r-g	0,7972				
	samochód wieżowy z balkonem	0,46	m-g	0,4030				
	środek transportowy	0,02	m-g	0,0175				
	Razem poz. 26 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
28	KNNR 9 0903-04 Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.					2,5320	
Spr	Razem robocizna	16,3	r-g	41,2716				
	środek transportowy	0,18	m-g	0,4558				
	samochód wieżowy z balkonem	4,2	m-g	10,6344				
	Razem poz. 28 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
29	KNNR 5 0905-01 Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 przyłącze AsXSn 4x16mm2	km przew.					0,4720	
Mat	Razem robocizna	109	r-g	51,4480				
	przewód aluminiowy izolowany	1 040	m	490,8800				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	środek transportowy	0,17	m-g	0,0802				
	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	1,55	m-g	0,7316				
	Ciągnik kołowy 18kW (1)	1,55	m-g	0,7316				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,55	m-g	0,7316				
	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	19,5	m-g	9,2040				
	Razem poz. 29 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
30	KNNR 9 1005-03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.					15,0000	
Spr	Razem robocizna	1,03	r-g	15,4500				
	środek transportowy	0,06	m-g	0,9000				
	samochód wieżowy z balkonem	0,51	m-g	7,6500				
	Razem poz. 30 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
31	KNNR 9 0901-08 Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami ZN 10	szt.					7,0000	
Spr	Razem robocizna	8,32	r-g	58,2400				
	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,102	m-g	0,7140				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,26	m-g	8,8200				
	środek transportowy	0,45	m-g	3,1500				
	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	0,4	m-g	2,8000				
	Razem poz. 31 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNNR 9 0901-11 Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych				szt.		8,0000	
Spr	Razem robocizna	21,6	r-g	172,8000				
	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,456	m-g	3,6480				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	3,34	m-g	26,7200				
	środek transportowy	0,88	m-g	7,0400				
	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	0,82	m-g	6,5600				
Razem poz. 32 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
33	KNNR 9 0902-06 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym				szt.		20,0000	
Spr	Razem robocizna	0,488	r-g	9,7600				
	środek transportowy	0,0955	m-g	1,9100				
	Razem poz. 33 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]							
34	KNNR 9 0902-04 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym				szt.		80,0000	
Spr	Razem robocizna	0,172	r-g	13,7600				
	środek transportowy	0,0115	m-g	0,9200				
	samochód wieżowy z balkonem	0,0322	m-g	2,5760				
Razem poz. 34 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
35	KNR 5-13 0801-01 Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km [R=0.955;M=1;S=1]				t		30,0000	
Spr	Razem robocizna	2,2	r-g	63,0300				
	samochód skrzyniowy 5-10 t	1,1	m-g	33,0000				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	1,1	m-g	33,0000				
Razem poz. 35 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
36	KNR 5-13 0801-06 Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 [R=0.955;M=1;S=1]				t		150,0000	
Spr	Razem robocizna	0,2	r-g	28,6500				
	samochód skrzyniowy 5-10 t	0,1	m-g	15,0000				
	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	0,1	m-g	15,0000				
Razem poz. 36 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
Razem roz.								
Razem roz. 2 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie								
Razem kosztorys								
Razem kosztorys [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie								

Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV Wielka Nieszawka

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: WIELKA NIESZAWKA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	1 098,4238	0,00	0,00
Razem kosztorys				1 098,4238		0,00

Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV Wielka Nieszawka

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: WIELKA NIESZAWKA

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		pręt stalowy śr. 20 BEZPOL 1,5 mb	m	35,0000	0,00	0,00
2		Bednarka stalowa ocynkowana	m	125,8400	0,00	0,00
3		Ogranicznik 0,44/10	szt	21,4200	0,00	0,00
4		Tabliczki ostrzegawcze	szt	18,0000	0,00	0,00
5		Hak wieszakowy M16x320 SOT21.216	szt	6,0000	0,00	0,00
6		Hak wieszakowy HW-1	szt	6,0000	0,00	0,00
7		Hak wieszakowy M16x320 SOT21.216 do oświetl	szt	5,0000	0,00	0,00
8		Hak wieszakowy HW-1 oświetlenia	szt	5,0000	0,00	0,00
9		Uchwyt odciągowy SO 275s oświetl	szt	8,0000	0,00	0,00
10		Uchwyt odc. SO 118.1201S linia 4x50-120mm2	szt	5,0000	0,00	0,00
11		Uchwyt odc. SO 118.1201S linia 4x50-120mm2 oświetl	szt	6,0000	0,00	0,00
12		Uchwyty SO130 przelot.	szt	6,0000	0,00	0,00
13		Uchwyty SO130 przelot. oświetl	szt	6,0000	0,00	0,00
14		Uchwyt narożny SO 140,02	szt	6,0000	0,00	0,00
15		Uchwyt dystansowy dla kabla	szt	24,0000	0,00	0,00
16		Hak wieszakowy mocny SOT 21.2	szt	10,0000	0,00	0,00
17		Hak wieszakowy mocny SOT 21.2 oświetl	szt	6,0000	0,00	0,00
18		Uchwyty odstępowe do mocowania rur	szt	24,0000	0,00	0,00
19		Oslona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	24,0000	0,00	0,00
20		wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	16,1600	0,00	0,00
21		Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC	m	356,0000	0,00	0,00
22		Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x70mm2 RMC	m	691,0000	0,00	0,00
23		przewód aluminiowy izolowany	m	490,8800	0,00	0,00
24		Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV z demontaży	m	70,0000	0,00	0,00
25		Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt	6,0000	0,00	0,00
26		Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12 E	szt	6,0000	0,00	0,00
27		Żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/6 E	szt	4,0000	0,00	0,00
28		Belka ustojowa typu B-60	szt	18,0000	0,00	0,00
29		element fundamentu EF	szt	20,0000	0,00	0,00
30		osłonka końca przewodu PK99	szt	16,0000	0,00	0,00
31		Uchwyt dystansowy 79.6	szt	5,0000	0,00	0,00
32		Grot	szt	7,0000	0,00	0,00
33		Uchwyt krzyżowy	szt	7,0000	0,00	0,00
34		złączka BEZPOL	szt	28,0000	0,00	0,00
35		Płyta fundamentu P-200	szt	6,0000	0,00	0,00
36		Klin stabilizujący	szt	60,0000	0,00	0,00
37		śruba z nakrętką M24-350	szt	120,0000	0,00	0,00
38		hak nakrętkowy M20 PD2.2	szt	3,0000	0,00	0,00
39		śruba z nakrętką i podkładką sprężystą M20x350	szt	12,0000	0,00	0,00
40		zacisk odciągowy przebijający izolację	szt	4,0000	0,00	0,00
41		śruba z nakrętką i podkładką kwadrat M20x400	szt	14,0000	0,00	0,00
42		konstrukcje EV-2p	kpl.	16,0000	0,00	0,00
43		Uchwyt na przyłącze 3 f	szt	10,0000	0,00	0,00

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 16.05.2024 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44		zacisk prądowy dwustronnie przebijający izolację ENSTO SLIP 32.2	szt	48,0000	0,00	0,00
45		Płyta fundamentu P-160	szt	2,0000	0,00	0,00
46		konstrukcja gniazda	szt	2,0000	0,00	0,00
47		Ośłona termokurczliwa REC	szt	8,0000	0,00	0,00
48		Palczatki termokurczliwe AK4	szt	8,0000	0,00	0,00
49		Śruba z nakrętką M16-400	szt	18,0000	0,00	0,00
50		hak nakrętkowy M20 PD2.2 oświetl	szt	3,0000	0,00	0,00
51		uchwyt odciągowy SO117.225S linia oświetl	szt	8,0000	0,00	0,00
52		uchwyt narożny SO 140.02 oświetlenie	szt	6,0000	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV Wielka Nieszawka

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: WIELKA NIESZAWKA

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	6,0420	0,00	0,00
2		Wibromiôt elektryczny 4,5 kW	m-g	25,2000	0,00	0,00
3		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	109,4228	0,00	0,00
4		Środek transportowy	m-g	25,4095	0,00	0,00
5		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2,7068	0,00	0,00
6		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	18,3000	0,00	0,00
7		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	48,0000	0,00	0,00
8		Przyczepa dłuŹ.do sam.do 4,5t	m-g	2,4000	0,00	0,00
9		Przyczepa dłuŹ.do sam.10,0t	m-g	13,3600	0,00	0,00
10		samochód wieŹowy z balkonem	m-g	21,2634	0,00	0,00
11		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	27,2391	0,00	0,00
12		Przyczepa do przewoŹ.kabli 4t'	m-g	12,7613	0,00	0,00
Razem kosztorys				312,1049		0,00

