

KOSZTORYS nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Północna- linia kablowa

Lokalizacja:

Opracowany przez: Dział Zarządzania Inwestycjami RD Brodnica

Cena kosztorysowa: 0,00

słownie:zero złotych 0/100

Koszty zakupu:	0,00%
Koszty pośrednie:	0,00%
Zysk:	0,00%

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data:

zł. ds. przygotowania inwestycji
Dział Zarządzania Inwestycjami
Krajowy Dystrybucyjny Brodnicy
Marek Brózdowski
tel. 508 226 275

Północna- linia kablowa

Identyfikator kosztorysu: ETAP PÓŁNOCNA 2024

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 03.10.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Część eksploatacyjna		
1	KNR 2-01 701-16-1 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	0,65
2	KNR 2-01 704-16-1 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	0,65
3	KNR 5-10 301-1-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m	0,65
5	KNR 5-10 103-3-1 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m	100 m	0,71
7	KNR 5-10 306-1-1 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100 mm - za pierwszą rurę	100 m	0,28
6	KNR 5-10 114-3-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,28
8	KNR 5-10 103-1-1 DOSTARCZENIE KABLA YAKXS 4x240 SE	100 m	0,71
12	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	0,15
9	KSNR 5 101-1-1 Złącze kablowe typu ZK1a 200 A - demontaż + montaż w nowej lokalizacji	1 kpl	2,00
11	KNR 2-31 807-1-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	100 m2	0,10
12	KNR 2-31 511-1-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej	100 m2	0,10
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
1	Część inwestycyjna		
1	KNR 2-01 701-16-1 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	0,86
2	KNR 2-01 704-16-1 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	0,86
3	KNR 5-10 301-1-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m	0,86
5	KNR 5-10 103-3-1 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m	100 m	0,92
6	KNR 5-10 303-1-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160mm	100 m	0,07
6	KNR 5-10 114-3-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,07

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 5-10 103-1-1 DOSTARCZENIE KABLA YAKXS 4x240 SE	100 m	0,92
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00

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

Północna- linia kablowa

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 0%

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

NETTO = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ETAP PÓŁNOCNA 2024

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 03.10.2024 str. 1

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Część eksploatacyjna							
1	KNR 2-01 701-16-1 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m			0,65			
	Razem robocizna	43,91	r-g	28,5415				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
2	KNR 2-01 704-16-1 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m			0,65			
	Razem robocizna	22,69	r-g	14,7485				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
3	KNR 5-10 301-1-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m			0,65			
	Razem robocizna	1,26	r-g	1,6380				
Mat	Piasek do betonów zwykłych [2]	5,6	m3	7,2800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	1,0400				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
5	KNR 5-10 103-3-1 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m	100 m			0,71			
	Razem robocizna	10,66	r-g	7,5686				
Mat	Opaska kablowa typu OKi	10	szt	7,1000				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	42	m2	29,8200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,4757				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,5822				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,3124				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,3124				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,3124				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 5-10 306-1-1 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100 mm - za pierwszą rurę				100 m	0,28		
Mat	Razem robocizna	164,97	r-g	46,1916				
	Przecisk + rura SRS 160	100	m	28,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,74	m-g	0,2072				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,83	m-g	0,5124				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
6	KNR 5-10 114-3-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m				100 m	0,28		
Mat	Razem robocizna	21,24	r-g	5,9472				
	Opaska kablowa typu OKi	8	szt	2,2400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,1876				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,1260				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,1260				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,1260				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
8	KNR 5-10 103-1-1 DOSTARCZENIE KABLA YAKXS 4x240 SE				100 m	0,71		
Mat	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
	KABEL YAKXS 4x240	100	m	71,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
12	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II				100 m	0,15		
Mat	Razem robocizna	23,22	r-g	3,4830				
	Malico pręt 1,5 m	66,6667	szt	10,0000				
	Malico grot	12,5	szt	1,8750				
	Malico zacisk krzyżowy	37,5	szt	5,6250				
	Taśma FeZn 25x4	33,3333		5,0000				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	1,8240				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	1,8240				
Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
9	KSNR 5 101-1-1 Złącze kablowe typu ZK1a 200 A - demontaż + montaż w nowej lokalizacji				1 kpl	2,00		
Mat	Razem robocizna	4,06	r-g	8,1200				
	rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F	0,5		1,0000				
	Bezpiecznik mocy NH-2 160A	6	szt	12,0000				
	Zamek MASTER-KEY	1	szt	2,0000				
	zwora podstaw WTZ-1 400A	3	szt	6,0000				
	Palczatka terokurczliwa	1	kpl	2,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR 2-31 807-1-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			100 m2			0,10	
	Razem robocizna	78,64	r-g	7,8640				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
12	KNR 2-31 511-1-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej			100 m2			0,10	
	Razem robocizna	108,91	r-g	10,8910				
Mat	Piasek	7,63	m3	0,7630				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	13	m-g	1,3000				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna			kpl			1,00	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Mat	obsługa geodezyjna	1	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
	Razem roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
1	Część inwestycyjna							
1	KNR 2-01 701-16-1 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)			100 m			0,86	
	Razem robocizna	43,91	r-g	37,7626				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
2	KNR 2-01 704-16-1 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)			100 m			0,86	
	Razem robocizna	22,69	r-g	19,5134				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
3	KNR 5-10 301-1-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m			100 m			0,86	
	Razem robocizna	1,26	r-g	2,1672				
Mat	Piasek do betonów zwykłych [2]	5,6	m3	9,6320				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	1,3760				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
5	KNR 5-10 103-3-1 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m			100 m			0,92	
	Razem robocizna	10,66	r-g	9,8072				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Opaska kablowa typu OKi	10	szt	9,2000				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	42	m2	38,6400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,6164				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,7544				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,4048				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,4048				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,4048				
Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
6	KNR 5-10 303-1-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160mm				100 m		0,07	
Razem robocizna		12,82	r-g	0,8974				
Mat	Rura SRS 160	100	m	7,0000				
	Dławica mułoszczelna + kapturek ET	28,5714	kpl	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,39	m-g	0,0273				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,55	m-g	0,0385				
Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
6	KNR 5-10 114-3-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m				100 m		0,07	
Razem robocizna		21,24	r-g	1,4868				
Mat	Opaska kablowa typu OKi	8	szt	0,5600				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0469				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,0315				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,0315				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,0315				
Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
8	KNR 5-10 103-1-1 DOSTARCZENIE KABLA YAKXS 4x240 SE				100 m		0,92	
Razem robocizna		0	r-g	0,0000				
Mat	KABEL YAKXS 4x240	100	m	92,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna				kpl		1,00	
Razem robocizna		0	r-g	0,0000				
Mat	obsługa geodezyjna	1	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
Razem roz.								
Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
Razem kosztorys								
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								

Północna- linia kablowa

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ETAP PÓŁNOCNA 2024

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny wyk.dn: 03.10.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	32	Brukarze -gr.II	r-g	4,3560	0,00	0,00
2	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	75,7040	0,00	0,00
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	1,5765	0,00	0,00
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	1,9065	0,00	0,00
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	104,8390	0,00	0,00
6	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	10,1260	0,00	0,00
7	999	Robotnicy	r-g	8,1200	0,00	0,00
Razem kosztorys				206,6280		0,00

Północna- linia kablowa

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ETAP PÓŁNOCNA 2024

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 03.10.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		KABEL YAKXS 4x240	m	163,0000	0,00	0,00
2		obsługa geodezyjna	kpl	2,0000	0,00	0,00
3		Zamek MASTER-KEY	szt	2,0000	0,00	0,00
4		zwora podstaw WTZ-1 400A	szt	6,0000	0,00	0,00
5		Palczatka terokurczlowa	kpl	2,0000	0,00	0,00
6		rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F		1,0000	0,00	0,00
7		Taśma FeZn 25x4		5,0000	0,00	0,00
8	50	Malico pręt 1,5 m	szt	10,0000	0,00	0,00
9	51	Malico grot	szt	1,8750	0,00	0,00
10	52	Malico zacisk krzyżowy	szt	5,6250	0,00	0,00
11	91	Bezpiecznik mocy NH-2 160A	szt	12,0000	0,00	0,00
12	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	68,4600	0,00	0,00
13	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	16,9120	0,00	0,00
14	1601997	Piasek	m3	0,7630	0,00	0,00
15	5022399	Przecisk + rura SRS 160	m	28,0000	0,00	0,00
16	5631299	Rura SRS 160	m	7,0000	0,00	0,00
17	5644301	Dławica mułoszczelna + kapturek ET	kpl	2,0000	0,00	0,00
18	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	19,1000	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Północna- linia kablowa

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ETAP PÓŁNOCNA 2024

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 03.10.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	1,8240	0,00	0,00
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,8747	0,00	0,00
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,8747	0,00	0,00
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,5611	0,00	0,00
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,8875	0,00	0,00
6	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,4160	0,00	0,00
7	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,8747	0,00	0,00
8	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,3000	0,00	0,00
9	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	1,8240	0,00	0,00
Razem kosztorys				13,4367		0,00