

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: PRZEBUDOWA KABLA ENERGETYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA
W RAMACH ZADANIA "REMONT DROGI GMINNEJ - ULICA SPACEROWA W
NAWOJOWEJ"**

Lokalizacja: Nawojowa ul. Spacerowa, gmina Nawojowa, powiat Nowosądecki

**Zamawiający: GMINA NAWOJOWA
UL. OGRODOWA 2, 33 - 335 NAWOJOWA**

**Opracowany przez: PRODROG Paulina Pandyra-Ostrowska
ul. Jamnicka 61, 33 - 300 Nowy Sącz**

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: III kw 2023 r.

Kosztorys sporządził

Data:

PRZEBUDOWA KABLA ENERGETYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA W RAMACH ZADANIA "REMONT DROGI GMINNEJ - ULICA SPACEROWA W NAWOJOWEJ"

Identyfikator kosztorysu: NAWOJOWA SPACEROWA - PRZEBUDOWA KOLIZJI NN P

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 23.08.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przebudowa kabla energetycznego niskiego napięcia relacji ZK 18231/RD-8 a ZK4412/RD-8		
1	KNNR 1 305-3 Wykonanie wykopów kontrolnych - 2 szt	m3	2,880
2	KNNR 1 317-2 Zasypanie wykopów kontrolnych - 2szt	m3	2,880
3	KNNR 9 WACETOB 801-14 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w gruncie kat.III-IV	m	27,000
4	KNNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III	m	27,000
5	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	27,000
6	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura DVK 110mm lub równoważna	m	3,000
7	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m - Kabel NA2XY-J 4x120mm2	m	25,000
8	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m - Kabel Na2XY-J 4x120mm2	m	3,000
9	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	27,000
10	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - znacznik elektromagnetyczny	szt	4,000
11	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Montaż dławnic czopowych na rurach	szt	4,000
12	KNNR 5-10 512-2 Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 1 kV, przekrój żył do 240 mm2 - Mufa kablowa nN	szt	2,000
13	KNNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	27,000
14	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,000
15u	Kalkulacja indywidualna Koszty Dodatkowe - Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac, Identyfikacja i przecięcie kabla nN, Opłaty różne	kpl	1,000
2	Przebudowa kabla energetycznego niskiego napięcia relacji ZK9678/RD-8 a ZK11519/RD-8		
16	KNNR 1 305-3 Wykonanie wykopów kontrolnych - 2 szt	m3	2,880
17	KNNR 1 317-2 Zasypanie wykopów kontrolnych - 2szt	m3	2,880
18	KNNR 9 WACETOB 812-6 Odłączenie kabla w złączu - przekrój żył kabla do 120 mm2	szt	4,000
19	KNNR 9 WACETOB 801-14 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w gruncie kat.III-IV	m	18,000
20	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - Komory pod przewiert	m3	4,000
21	KNNR 5 723-2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami - rura RHDPEp 110/6,3mm	m	14,000
22	KNNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III	m	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	3,000
24	KNNR 5 707-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m - Kabel NA2XY-J 4x120mm2	m	5,000
25	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m - Kabel Na2XY-J 4x120mm2	m	14,000
26	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	27,000
27	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - znacznik elektromagnetyczny	szt	3,000
28	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Montaż dławnic czopowych na rurach	szt	2,000
29	KNR 5-10 512-2 Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 1 kV, przekrój żył do 240 mm2 - Mufa kablowa nN	szt	1,000
30	KNNR 5 726-11 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie kabla w złączu	szt	1,000
31	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	3,000
32	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,000
33u	Kalkulacja indywidualna Koszty Dodatkowe - Oplata za wyłączenie i dopuszczenie do prac, Identyfikacja i przecięcie kabla nN, Oplaty różne	kpl	1,000
3	Koszty Dodatkowe		
34u	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
35u	Kalkulacja indywidualna Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000

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

PRZEBUDOWA KABLA ENERGETYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA W RAMACH ZADANIA "REMONT DROGI GMINNEJ - ULICA SPACEROWA W NAWOJOWEJ"

Poziom cen:III kw 2023 r.

Stawka robocizny:

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: NAWOJOWA SPACEROWA - PRZEBUDOWA KOLIZJI NN P

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 23.08.2023 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	23,400		
2	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	31,578		
3	999	Robotnicy	r-g	156,447		
Razem kosztorys				211,425		

PRZEBUDOWA KABLA ENERGETYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA W RAMACH ZADANIA "REMONT DROGI GMINNEJ - ULICA SPACEROWA W NAWOJOWEJ"

Poziom cen:III kw 2023 r.

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: NAWOJOWA SPACEROWA - PRZEBUDOWA
KOLIZJI NN P

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 23.08.2023 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,510		
2	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,400		
3	7044209	Dławica czopowa do uszczelniania rur osłonowych przed zamuleniem i zapiaszczeniem EK 186/110	szt	6,000		
4	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	19,740		
5	7970141	Kabel NA2XY-J 4x120mm2	m	48,880		
6	7629999	Końcówki kablowe	szt	1,000		
7	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	11,360		
8	1601897	Piasek zwykły	m3	4,914		
9	5023604	Rura RHDPEp 110/6,3	m	14,560		
10	5631002	Rury typu AROT DVK 110	m	3,120		
11	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	0,900		
12	7660099	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	szt	1,000		
13	7631013	Zestawy montażowe do wyk.muf i głowic z rur termokurcz.ZRM 4-150	szt	3,000		
14	1355539	Znacznik elektromagnetyczny EMS	szt	7,000		
15		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

PRZEBUDOWA KABLA ENERGETYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA W RAMACH ZADANIA "REMONT DROGI GMINNEJ - ULICA SPACEROWA W NAWOJOWEJ"

Poziom cen: III kw 2023 r.

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: NAWOJOWA SPACEROWA - PRZEBUDOWA KOLIZJI NN P

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 23.08.2023 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,411		
2	35414	Dźwignik hydrauliczny przenośny z nap. spalinowym 250 t	m-g	7,126		
3	14632	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektr. 250 atm	m-g	7,126		
4	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,411		
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,420		
6	39810	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	1,692		
7	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,270		
8	81120	Zespół prądowców 3-fazowy	m-g	7,126		
9	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,432		
Razem kosztorys				26,014		

PRZEBUDOWA KABLA ENERGETYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA W RAMACH ZADANIA "REMONT DROGI GMINNEJ - ULICA SPACEROWA W NAWOJOWEJ"

Poziom cen: III kw 2023 r.
Stawka robocizny:
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: NAWOJOWA SPACEROWA - PRZEBUDOWA KOLIZJI NN P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 23.08.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Przebudowa kabla energetycznego niskiego napięcia relacji ZK 18231/RD-8 a ZK4412/RD-8				
1	KNNR 1 305-3 Wykonanie wykopów kontrolnych - 2 szt	m3	2,880		
2	KNNR 1 317-2 Zasypanie wykopów kontrolnych - 2szt	m3	2,880		
3	KNNR 9 WACETOB 801-14 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w gruncie kat.III-IV	m	27,000		
4	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III	m	27,000		
5	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	27,000		
6	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura DVK 110mm lub równoważna	m	3,000		
7	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m - Kabel NA2XY-J 4x120mm2	m	25,000		
8	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m - Kabel Na2XY-J 4x120mm2	m	3,000		
9	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	27,000		
10	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - znacznik elektromagnetyczny	szt	4,000		
11	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Montaż dławnic czopowych na rurach	szt	4,000		
12	KNR 5-10 512-2 Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 1 kV, przekrój żył do 240 mm2 - Mufa kablowa nN	szt	2,000		
13	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	27,000		
14	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,000		
15u	Kalkulacja indywidualna Koszty Dodatkowe - Oplata za wyłączenie i dopuszczenie do prac, Identyfikacja i przecięcie kabla nN, Opłaty różne	kpl	1,000		
Razem rozdział 1: Przebudowa kabla energetycznego niskiego napięcia relacji ZK 18231/RD-8 a ZK4412/RD-8					
2	Przebudowa kabla energetycznego niskiego napięcia relacji ZK9678/RD-8 a ZK11519/RD-8				
16	KNNR 1 305-3 Wykonanie wykopów kontrolnych - 2 szt	m3	2,880		
17	KNNR 1 317-2 Zasypanie wykopów kontrolnych - 2szt	m3	2,880		
18	KNNR 9 WACETOB 812-6 Odłączenie kabla w złączu - przekrój żył kabla do 120 mm2	szt	4,000		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 23.08.2023 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNNR 9 WACETOB 801-14 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w gruncie kat.III-IV	m	18,000		
20	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - Komory pod przewiert	m3	4,000		
21	KNNR 5 723-2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - rura RHDPEp 110/6,3mm	m	14,000		
22	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III	m	3,000		
23	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	3,000		
24	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m - Kabel NA2XY-J 4x120mm2	m	5,000		
25	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m - Kabel Na2XY-J 4x120mm2	m	14,000		
26	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	27,000		
27	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - znacznik elektromagnetyczny	szt	3,000		
28	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Montaż dławnic czopowych na rurach	szt	2,000		
29	KNR 5-10 512-2 Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 1 kV, przekrój żył do 240 mm2 - Mufa kablowa nN	szt	1,000		
30	KNNR 5 726-11 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie kabla w złączu	szt	1,000		
31	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	3,000		
32	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,000		
33u	Kalkulacja indywidualna Koszty Dodatkowe - Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac, Identyfikacja i przecięcie kabla nN, Opłaty różne	kpl	1,000		
Razem rozdział 2: Przebudowa kabla energetycznego niskiego napięcia relacji ZK9678/RD-8 a ZK11519/RD-8					
3	Koszty Dodatkowe				
34u	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
35u	Kalkulacja indywidualna Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000		
Razem rozdział 3: Koszty Dodatkowe					
Razem kosztorys: PRZEBUDOWA KABLA ENERGETYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA W RAMACH ZADANIA "REMONT DROGI GMINNEJ - ULICA SPACEROWA W NAWOJOWEJ"					