
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K
ADRES INWESTYCJI:	województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, gmina: Podegrodzie [121014_2], obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004], działki ewidencyjne nr: 1142
NAZWA INWESTORA:	Powiat Nowosądecki
ADRES INWESTORA:	reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
Elektryczna, Instalacji elektrycznych	mgr inż. Ryszard Katra
DATA OPRACOWANIA:	14.03.2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

Kosztorys Inwestorski zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze		3
2 Dedykowanego oświetlenie na przejściu dla pieszych DP 1546K w km 2+010		3
3 Strefa przejściowa		5
4 Prace kontrolno pomiarowe oraz dokumentacja powykonawcza		6
Kosztorys ofertowy		8
1 Roboty przygotowawcze		8
2 Dedykowanego oświetlenie na przejściu dla pieszych DP 1546K w km 2+010		8
3 Strefa przejściowa		9
4 Prace kontrolno pomiarowe oraz dokumentacja powykonawcza		10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wyznaczenie trasy linii oświetlenia ulicznego	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1	kalk. własna	Opracowanie i wprowadzenie organizacji ruchu na czas wykonywania robót			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dedykowanego oświetlenie na przejściu dla pieszych DP 1546K w km 2+010			
3 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.2	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli , szer. dna wykopu do 0,4 m, gł. rowu do 0,8 m, kat. gruntu IV	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
6 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm - Rura DVK 75 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
7 d.2	KNNR 11 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV Krotność = 0,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.2	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 30 mm w rurze ochronnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x2,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów- Bednarka FeZn 30x4mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
13 d.2	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0,4 m, gł.rowu do 0,6 m, kat.gruntu IV	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
14 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Słup stalowy ocynkowany ogniowo na fundamencie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 5 1003-03	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 10 m- Przewód YDYżo 5x2,5mm2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OprawaFael LUCE - ELECTRA 70 W lub równoważna T = 5700K montaż oprawy na wysokości około 6 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1,5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0403-03	Montaż szafy oświetleniowej SOU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel o 4-żyłach	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR-W 5- 08 0403-01	Montaż czujników ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 1010-03	Montaż aktywnego oznakowanie D-6	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	kalk. własna	Namiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	kalk. własna	Przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Strefa przejściowa			
29 d.3	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
31 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o średnicy 75 mm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
32 d.3	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKXS 4x16 żo 0,6/1kV	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
33 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn 35x4	m		
		58	m	58	
				RAZEM	58
34 d.3	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - montaż słupów E10,5/4,3	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Fael LUCE - ELECTRA 60W lub równoważna na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ²	km.p rzew		
		0,072	km.p rzew	0,072	
				RAZEM	0,072
38 d.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
41 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
42 d.3	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV wraz z zagęszczeniem gruntu do $Is=0,97$	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
44 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Słup stalowy o wysokości 8m, na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR 5 1002-01	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik o długości 1,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNNR 5 1003-03	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 10 m- Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie i odbiór skrzyżowań z sieciami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Prace kontrolno pomiarowe oraz dokumentacja powykonawcza			
49 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej NN - kabel o 4-żyłach	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.4	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.4	kalk. własna	Namiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	kalk. własna	Przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wyznaczenie trasy linii oświetlenia ulicznego	km	0,200		
2 d.1	kalk. własna	Opracowanie i wprowadzenie organizacji ruchu na czas wykonywania robót		1,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Dedykowanego oświetlenie na przejściu dla pieszych DP 1546K w km 2+010				
3 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2,000		
4 d.2	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli , szer. dna wykopu do 0,4 m, gł. rowu do 0,8 m, kat. gruntu IV	m	16,000		
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	23,000		
6 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm - Rura DVK 75 mm	m	33,000		
7 d.2	KNNR 11 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV Krotność = 0,5	m	10,000		
8 d.2	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 30 mm w rurze ochronnej	m	10,000		
9 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x2,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	18,000		
10 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	18,000		
11 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów- Bednarka FeZn 30x4mm	m	33,000		
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku	m	23,000		
13 d.2	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0,4 m, gł.rowu do 0,6 m, kat.gruntu IV	m	23,000		
14 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Słup stalowy ocynkowany ogniowo na fundamencie	szt.	2,000		
15 d.2	KNNR 5 1003-03	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latań do 10 m- Przewód YDYżo 5x2,5mm2	kpl.	2,000		
16 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OprawaFael LUCE - ELECTRA 70 W lub równoważna T = 5700K montaż oprawy na wysokości około 6 m	szt.	2,000		
17 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1,5 m	szt.	2,000		
18 d.2	KNNR 5 0403-03	Montaż szafy oświetleniowej SOU	szt.	1,000		
19 d.2	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	3,000		
20 d.2	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie	szt.	2,000		
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel o 4-żyłach	odc.	3,000		
22 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomi ar	3,000		
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1,000		
24 d.2	KNNR 5 1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.	1,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż czujników ruchu	szt.	2,000		
26 d.2	KNNR 5 1010-03	Montaż aktywnego oznakowanie D-6	kpl.	1,000		
27 d.2	kalk. własna	Namiar geodezyjny powykonawczy	kpl.	1,000		
28 d.2	kalk. własna	Przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000		
Razem dział: Dedykowanego oświetlenie na przejściu dla pieszych DP 1546K w km 2+010						
3		Strefa przejściowa				
29 d.3	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	20,000		
30 d.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	28,000		
31 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o średnicy 75 mm	m	58,000		
32 d.3	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKXS 4x16 żo 0,6/1kV	m	68,000		
33 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn 35x4	m	58		
34 d.3	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - montaż słupów E10,5/4,3	słup	2,000		
35 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Fael LUCE - ELECTRA 60W lub równoważna na wysięgniku	szt.	3,000		
36 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,000		
37 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ²	km.p rzew	0,072		
38 d.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	3,000		
39 d.3	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	2,000		
40 d.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	28,000		
41 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku	m	48,000		
42 d.3	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV wraz z zagęszczeniem gruntu do Is=0,97	m	20,000		
43 d.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	28,000		
44 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Słup stalowy o wysokości 8m, na fundamencie	szt.	1,000		
45 d.3	KNNR 5 1002-01	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik o długości 1,5m	szt.	1,000		
46 d.3	KNNR 5 1003-03	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys. latarni do 10 m- Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	kpl.	1,000		
47 d.3	KNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych na słupie	szt.	5,000		
48 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie i odbiór skrzyżowań z sieciami	kpl.	1,000		
Razem dział: Strefa przejściowa						

Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Prace kontrolno pomiarowe oraz dokumentacja powykonawcza				
49 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej NN - kabel o 4-żyłach	odc.	5,000		
50 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomi ar	6,000		
51 d.4	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	4,000		
52 d.4	kalk. własna	Namiar geodezyjny powykonawczy	kpl	1,000		
53 d.4	kalk. własna	Przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000		
Razem dział: Prace kontrolno pomiarowe oraz dokumentacja powykonawcza						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						