
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45232320-1	Kablowe linie nadawcze
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa DG 293404K, ul. Zalesie w km 0+280.00 - 0+370.00 wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w m. Nowy Sącz
ADRES INWESTYCJI:	m. Nowy Sącz, z powiat nowosądecki
NAZWA INWESTORA:	Prezydent Nowego Sącza
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

BRANŻE: Drogowa

DATA OPRACOWANIA: 12.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Koszty kwalifikowane			
1.1	45100000-8	Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	m3		
		1,00	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45111100-9	Frezowanie asfaltu			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		
		425	m2	425,00	
				RAZEM	425,00
1.3	45111200-0	Korytowane jezdni			
3 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm	m2		
		474 - 113	m2	361,000	
				RAZEM	361,000
4 d.1.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Od- ległość odwozu określi wykonawca (do 10 km)	m3		
		361 * 0,66	m3	238,26	
				RAZEM	238,26
1.4	45233252-0	Podbudowa jezdni			
5 d.1.4	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym RM1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm	m2		
		425	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
6 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego CBR>25% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		425	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
7 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki nie związanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		425	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
1.5	45233252-0	Nawierzchnia jezdni			
8 d.1.5	KNR 2-31 0401-06 z.o.2.13. 9902-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
9 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(85) * 0,3 * 0,35	m3	8,925	
				RAZEM	8,925
10 d.1.5	KNR 2-31 0403-02 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
11 d.1.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		425	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
12 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		474 - 101	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
1.6		Wykonanie poboczy, bariery, kaskady betonowej C30/37			
13 d.1.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		85 * 1,5	m3	127,500	
				RAZEM	127,500
14 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		85 * 0,75 * 2	m2	127,50	
				RAZEM	127,50
15 d.1.6	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe H1W4(A)	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
16 d.1.6	KNR 2-11 0401-01 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego	m3		
		105 * 0,8	m3	84,000	
				RAZEM	84,000
17 d.1.6	KNR-W 2-02 0232-04 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne - kaskada betonowa 1,7mx0,25mx1,9m	m3		
		(1,7 * 0,25 * 1,9) * 3	m3	2,423	
				RAZEM	2,423
1.7		Wykonanie kanalizacji deszczowej			
18 d.1.7	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		(81 + 58) * 3 * 1	m3	417,000	
				RAZEM	417,000
19 d.1.7	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
20 d.1.7	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
21 d.1.7	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - PP SN8	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.1.7	KNR 2-18 0501-04	Podsypka podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm	m2		
		(81 + 58) * 0,8	m2	111,200	
				RAZEM	111,200
23 d.1.7	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.7	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.7	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe kl. D400 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.7	KNNR 4 1606-07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 500 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.7	KNR 2-01 0411-03 analogia	Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych - drenaż fancuski	m3		
		150 * 1,2 * 0,5	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
28 d.1.7	KNKRB 1 0420-03	Ułożenie ścieków korytkowych o gr. 20 cm na ławie z betonu	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
29 d.1.7	KNR 13-12 1505-03	Przepusty z rur betonowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.8	45232320-1	Branża teletechniczna			
1.8.1		Przebudowa linii słupowej			
30 d.1.8. 1	KNR 5-01 0704-03	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych o dł. 7 m z dwiema belkami ustojowymi - grunt kat. IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.8. 1	KNR 5-01 0708-03	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych o dł. 7 m z dwiema belkami ustojowymi - grunt kat. IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.8. 1	ZN-97/TP S.A.-040 0505-08	Montaż osprzętu (wsporniki 2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.8. 1	ZN-97/TP S.A.-040 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3 m	uzio m.		
		1	uzio m.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.8. 1	KNR 5-03I 0245-01	Montaż piorunochronów na słupie stojącym- kat. gruntu I-IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.8. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.8. 1	KNR 5-03II 0503-07	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.8. 1	KNR 5-03II 0509-03	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim kat. gruntu IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.2		Przebudowa napowietrznej linii miedzianej			
38 d.1.8. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Podwieszanie kabla XzTKMXpwn 10x4x0,5 na podbudowie słupowej	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
39 d.1.8. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0702-02	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.8. 2	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.8. 2	KNR 5-01 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.8. 2	KNR 5-01 1312-02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.8. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kable miedziane abonenckie	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
44 d.1.8. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0506-02 analogia	Demontaż kabli nadziemnych z podbudowy słupowej - kabel rozdzielczy - analo- gia	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
1.8.3		Przebudowa linii światłowodowej napowietrznej			
45 d.1.8. 3	ZN-97/TP S.A.-039 0802-03	Przewieszanie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej - kable rozdzielcze	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
46 d.1.8. 3	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.8. 3	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23	odc.	23,000	
				RAZEM	23,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.8. 3		W wykonanie dokumentacji powykonawczej i pomiarowej kabla światłowodowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.8. 3		Nadzór właściciela sieci telekomunikacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	45316100-6	Branża elektryczna			
50 d.1.9	kalkulacja własna kalk. własna	DEMONTAŻ URZĄDZEŃ I LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.9	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.1.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		16,2	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
53 d.1.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o średnicy 75 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
54 d.1.9	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.1.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		16,2	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
56 d.1.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż Słupa kompozytowy SKPW 7,0/193/60	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1 ramienny - wysięgnik 0,5m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1 ramienny - wysięgnik 1,5m (na istniejących słupach eNN)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		3	kpl.p rzew	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO 4000K , BGP282 o mocy 40 W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.1.9	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm2 w rurze osłonowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
62 d.1.9	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka 4x25 Krotność = 0,5	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
63 d.1.9	kalkulacja własna kalk. własna	Badania i pomiary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.9	kalkulacja własna kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000