

BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem w Nidzicy

branża: **drogowa - układ drogowy**

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	00.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
*	D.00.00.00	Wymagania ogólne		
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,00
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00
3		- nadzór archeologiczny	ryczałt	1,00
*	D.00.00.01	Usunięcie kolizji z niezinventaryzowanym uzbrojeniem podziemnym		
4		- usunięcie kolizji z niezinventaryzowaną infrastrukturą techniczną	mb	100,00
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
5		- zakres objęty inwestycją	ryczałt	1,00
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
6		- zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 30 cm z wywiezieniem oraz składowaniem wraz z wycięciem zakrzewień i podrostów	m ²	100,00
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
7		- rozbiórka nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową i obramowaniem o łącznej średniej grubości 30cm	m ²	2 108,00
8		- rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych, żelbetowych i kamiennych wraz z podbudową i obramowaniem o łącznej średniej grubości 30 cm	m ²	748,00
9		-demontaż istniejących znaków drogowych, słupków prowadzących i reklam wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	14,00
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
10		- wykonanie wykopów	m ³	1 528,00
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
11		- wykonanie nasypów	m ³	728,00
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
*	D.03.03.01a	Warstwa drenująca		
12		- drenaż - rura drenarska w otulinie z włókna kokosowego i obsypce z kruszywa naturalnego	mb	297,00

*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna		
13		- wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. min 15	m ²	2 679,00
*	D.04.02.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
14		- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 20%, gr. 15-20 cm	m ²	1 785,00
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
15		- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 90/3 o gr. 15 cm	m ²	894,00
16		- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 90/3 o gr. 20 cm	m ²	1 469,00
17		- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 90/3 o gr. 29 cm	m ²	277,00
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
*	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
18		- nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm.	m ²	1 347,00
19		- nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm. - kolor czerwony	m ²	60,00
20		-przełożenie i dostosowanie wysokościowe istniejącej kostki kamiennej	m ²	150,00
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej		
21		- nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej typu "starobruk" gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	1 171,00
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
22		- umocnienie skarp oraz trawników przez humusowanie i obsianie trawą gr.	m ²	100,00
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
*	D.07.01.02	Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
23		- ustawienie znaków wraz z konstrukcją wsporczą z wysięgnikiem	szt.	19,00
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
*	D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
24		- ustawienie krawężników kamiennych najazdowych 15x22x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i na podsypce 5 cm	mb	348,00
25		- ustawienie krawężników kamiennych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i na podsypce 5 cm	mb	445,00
*	D.08.03.01	Kamienne oporniki chodnikowe		
26		- ustawienie oporników kamiennych 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i na podsypce 5 cm	mb	350,00
*	GG.00.12.01	POMIAR POWYKONAWCZY	—	—
*	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych		
27		- zakres objęty inwestycją	ryczałt	1,00

BRANŽA SANITARNA

PRZEDMIAR ROBÓT
KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<i>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</i>				
*	D-03.00.00.	Roboty montażowe	----	----
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
1		Wykonanie kanału z rur PVC o śr. zew. 200mm, wykonanie podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek), wykonanie prób szczelności.	mb	76,00
2		Wykonanie kanału z rur PVC o śr. zew. 315mm, wykonanie podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek), wykonanie prób szczelności.	mb	134,00
3		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych lub żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnikiem 0,5m łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie.	kpl	7,00
4		Wykonanie kompletnej izolacji rur kanalizacji deszczowej z keramzytu	m ³	30,00
5		Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	9,00

**BRANŻA
ELEKTROENERGETYCZNA**

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem"					
Branża elektryczna					
Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	Nazwa	
1	2	3	4	5	6
Budowa oświetlenia					
*		10			
1			Wykopanie rowu kablowego, układanie kabli oświetleniowych YAKXS 4x35 w rowie kablowym, zasypanie rowu kablowego	m	385
2			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm rury przewodowe z PCW - HDPE 110	m	52
3			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	77
4			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem. Słup oświetleniowy 8m stylowy wg opisu PW	szt.	10
5			Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20
6			Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki [YDY 3x1,5mm ²]	m	100
7			Ułożenie płytek chodnikowych wokół słupów oświetleniowych	m ²	5
8			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetleniowa LED 51W lub 71W wg opisu PW	szt.	10
9			Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - rezystancja izolacji	szt.	21
10			Badanie skuteczności ochrony od porażeń, obwód 3 fazowy	szt.	20
11			Pomiary luminancji oświetlenia drogowego	kpl	3
12			Pomiary natężenia oświetlenia na rondach i skrzyżowaniach	kpl	2
13			Geodezja Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
14			Testy, uruchomienie systemu zarządzania i sterowania oświetleniem	kpl	1
15			Oplaty dodatkowe - uzgodnienia z zakładem energetycznym	kpl	1
Usunięcie kolizji elektroenergetycznych nn/SN					
		10	Prace demontażowe		
16			Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	28
17			Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami oraz słupów stalowych	szt.	10
18			Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	szt.	10

19			Utylizacja	kpl	1
		10	Prace montażowe		
20			Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x120mm ²	m	34
21			Przełożenie istniejącego kabla elektroenergetycznego	m	18
22			Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III, zasypianie rowów	m	34
23			Układanie uziołów w rowach kablowych bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	34
24			Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	2
25			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm rury przewodowe z PCW - HDPE 110	m	21
26			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm rury przewodowe z PCW - HDPE 160	m	18
27			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm rury przewodowe z PCW - HDPE 110 dwudzielna	m	26
28			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm rury przewodowe z PCW - HDPE 160 dwudzielna	m	13
29			Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy,	odc.	1
30			Geodezja Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
31			Praca agregatu na czas przebudowy sieci energetycznej	kpl	1
32			Oplaty dodatkowe - uzgodnienia z zakładem energetycznym	kpl	1