

KOSZTORYS OFERTOWY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ NR 106687B W NIEWODNICY KOŚCIELNEJ - UL. ŁĄKOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa, Niewodnica Kościelna
INWESTOR : Wójt Gminy Turośń Kościelna
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 5; 18-106 Turośń Kościelna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2013

NARZUTY

Podatek VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1		0.256	km	0.256	
				RAZEM	0.256
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć, gałęzi i karpiny na odl. do ... km	szt.		
d.1		2 <olchy o średnicy pnia: 66 i 68 cm>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć, gałęzi i karpiny na odl. do ... km	szt.		
d.1		1 <lipa o średnicy pnia 96 cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha wraz z wywiezieniem gałęzi i karpiny na odl. do ... km	ha		
d.1		0.042 <patrz: inwentaryzacja krzewów wymagających usunięcia>	ha	0.042	
				RAZEM	0.042
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		6.5 <nawierzchnia wiaty przystankowej>	m ²	6.500	
		8.2 <naw. zjazdu na działkę nr 59 - materiał zwrócić właścicielowi>	m ²	8.200	
				RAZEM	14.700
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1		10.5 <obramowanie nawiechni wiaty przystankowej> + 9.0 <obramowanie nawierzchni zjazdu na działkę nr 59>	m	19.500	
				RAZEM	19.500
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ... km	m ³		
d.1		6.5 * 0.06 <brukowa kostka betonowa> + 10.5 * 0.06 * 0.20 <obrzeża betonowe 6/20 cm>	m ³	0.516	
				RAZEM	0.516
2		ROBOTY ZIEMNE			
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do ... km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³		
d.2		395.35 <patrz: tabela objętości robót ziemnych - DG; ilość gruntu potrzebna na nasypy>	m ³	395.350	
		(22.646 - 3.116 - 2.448 - 0.735) <objętość gruntu potrzebna jako zasypka przy montażu wpustów i przykanalików>	m ³	16.347	
				RAZEM	411.697
9	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do ... km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³		
d.2		319.09 <patrz: tabela objętości robót ziemnych - ZG>	m ³	319.090	
		462.95 - 395.35 - 16.347 <patrz: tabela objętości robót ziemnych - DG; wartość pomniejszona o objętość gruntu niezbędna na nasypy>	m ³	51.253	
		<wykopy pod wpusty:>			
		1.5 * 1.5 * (1.21 + 1.26 + 1.27 + 1.40 + 1.41 + 1.55)	m ³	18.225	
		<wykopy pod przykanaliki:>			
		0.8 * (3.8 * 0.20 + 5.9 * 0.15 + 4.3 * 0.25 + 6.2 * 0.23 + 4.6 * 0.30)	m ³	4.421	
		49.951 <wlotka drugiego odcinka ul. Łąkowej>	m ³	49.951	
				RAZEM	442.940
10	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do ... km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
d.2		395.35 <patrz: tabela objętości robót ziemnych - ZG>	m ³	395.350	
		(18.225 + 4.421) <zasypka przykanalików i wpustów>	m ³	22.646	
		- (1.21 + 1.26 + 1.27 + 1.40 + 1.41 + 1.55) * (3.14 * 0.35 * 0.35) <minus objętość wpustów>	m ³	-3.116	
		- 2.448 <minus podsypka pod przykanaliki>	m ³	-2.448	
		- (9.6 * 3.14 * 0.05 * 0.05 + 21 * 3.14 * 0.1 * 0.1) <minus objętość przykanalików>	m ³	-0.735	
				RAZEM	411.697
3		ODWODNIENIE			
11	D-03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
d.3		0.8 * (9.6 + 21.0) * 0.1	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
12	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 100 mm	m		
d.3		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
13	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
d.3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		PODBUDOWY			
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.4		289.04 <chodnik>	m ²	289.040	
		141.77 <zjazdy>	m ²	141.770	
				RAZEM	430.810
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.4		1814.65 <jezdni>	m ²	1814.650	
		565.20 <ścieżka rowerowa>	m ²	565.200	
				RAZEM	2379.850
17	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.4		565.20 <ścieżka rowerowa>	m ²	565.200	
				RAZEM	565.200
18	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²		
d.4		1685.57 <skropienie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie>	m ²	1685.570	
		565.20 <ścieżka rowerowa>	m ²	565.200	
				RAZEM	2250.770
19	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m ²		
d.4		1684.69 <skropienie w-wy wiążącej z BA>	m ²	1684.690	
				RAZEM	1684.690
20	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m ²		
d.4		1814.65 <konstrukcja jezdni>	m ²	1814.650	
				RAZEM	1814.650
21	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.4		1686.84 * 2 <konstrukcja jezdni - gr. 20 cm>	m ²	3373.680	
		289.04 <konstrukcja chodnika>	m ²	289.040	
				RAZEM	3662.720
22	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	m ²		
d.4		565.20 <konstrukcja ścieżki rowerowej>	m ²	565.200	
				RAZEM	565.200
5		NAWIERZCHNIE			
23	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W50/70 dla KR1 dowożonego z odl. ... km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.5		1685.57 <konstrukcja jezdni>	m ²	1685.570	
				RAZEM	1685.570
24	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S50/70 dla KR1 dowożonego z odl. ... km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.5		1684.69 <konstrukcja jezdni>	m ²	1684.690	
		565.20 <konstrukcja ścieżki rowerowej>	m ²	565.200	
				RAZEM	2249.890
25	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.5		141.77 <nawierzchnia zjazdów>	m ²	141.770	
				RAZEM	141.770
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
26	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ... km	m ²		
d.6		553.86 <patrz: tabela powierzchni humusowania>	m ²	553.860	
				RAZEM	553.860
27	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i skarp brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.6		3.0 <obrukowanie naturalnego miejsca spływu wód opadowych - tuż przed rozpoczęciem ścieżki rowerowej>	m ²	3.000	
		5.86 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach - obrukowanie wlotu i wylotu przepustu pod zjazdem>	m ²	5.860	
		3 * 1.5 <umocnienie wylotów przykanalików>	m ²	4.500	
				RAZEM	13.360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.6	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 30 cm ze-wnętrznie karmbowanych (min.SN8) ułożonych na podsypce piaskowej gr. 20 cm 6.0 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach>	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
7		OZNAKOWANIE DRÓG			
29 d.7	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 7 <UWAGA! Jeden ze słupków jest wygięty i wydłużony, ponieważ znak umieszczony na nim będzie się znajdował bezpośrednio nad ścieżką rowe-rową>	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji 2 <A-7>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków nakazu typ C (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji 2 <C-13> + 2 <C-13a>	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji 4 <D-1>	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		ELEMENTY ULIC			
33 d.8	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wyko-naniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 262.16 + 249.20	m m	 511.360	
				RAZEM	511.360
34 d.8	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsyp-ce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 289.04 <nawierzchnia chodników>	m ² m ²	 289.040	
				RAZEM	289.040
35 d.8	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko-wej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.92 + 31.27 + 16.76 + 22.90 + 12.44 + 24.36 + 6.64 + 35.81 + 64.81 <ob-rzeża przy chodniku>	m m	 223.910	
				RAZEM	223.910
36 d.8	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko-wej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.66 + 203.24 + 3.11 + 23.59 <obrzeża przy ścieżce rowerowej> 90.4 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach>	m m m	 238.600 90.400	
				RAZEM	329.000
9		INNE			
37 d.9	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 2 <regulacja zasuw wodociągowych>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.9		Przestawienie wiaty przystankowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0.256		
2 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do ... km	szt.	2.000		
3 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do ... km	szt.	1.000		
4 d.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 3000/ha wraz z wywiezieniem gałęzi i karpiny na odl. do ... km	ha	0.042		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14.700		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	19.500		
7 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ... km	m ³	0.516		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
8 d.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do ... km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	411.697		
9 d.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do ... km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	442.940		
10 d.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do ... km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	411.697		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ODWODNIENIE				
11 d.3	D-03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³	2.448		
12 d.3	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 100 mm	m	9.600		
13 d.3	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m	21.000		
14 d.3	D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6.000		
Razem dział: ODWODNIENIE						
4		PODBUDOWY				
15 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²	430.810		
16 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	2379.850		
17 d.4	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m ²	565.200		
18 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²	2250.770		
19 d.4	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m ²	1684.690		
20 d.4	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m ²	1814.650		
21 d.4	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	m ²	3662.720		
22 d.4	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	m ²	565.200		
Razem dział: PODBUDOWY						
5		NAWIERZCHNIE				
23 d.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W50/70 dla KR1 dowożonego z odl. ... km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1685.570		
24 d.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S50/70 dla KR1 dowożonego z odl. ... km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2249.890		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.5	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	141.770		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
26 d.6	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ... km	m ²	553.860		
27 d.6	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i skarp brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	13.360		
28 d.6	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 30 cm zewnętrznie karbowanych (min.SN8) ułożonych na podsypce piaskowej gr. 20 cm	m	6.000		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		OZNAKOWANIE DRÓG				
29 d.7	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	7.000		
30 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	2.000		
31 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (okrągły fi 800 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	4.000		
32 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odbłaskowa II generacji	szt.	4.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG						
8		ELEMENTY ULIC				
33 d.8	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	511.360		
34 d.8	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	289.040		
35 d.8	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	223.910		
36 d.8	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	329.000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
9		INNE				
37 d.9	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2.000		
38 d.9		Przestawienie wiaty przystankowej	szt.	1.000		
Razem dział: INNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: