
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 330209W w dotychczasowych liniach rozgraniczających. Etap I.
ADRES INWESTYCJI : Gielniów dz. nr ewid. 1386.
INWESTOR : Gmina Gielniów
ADRES INWESTORA : 26-434 Gielniów, Plac Wolności 75
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem wyceny jest przebudowa drogi gminnej nr 330209W w dotychczasowych liniach rozgraniczających drogi, zlokalizowanej na działce nr ewid. 1386, obręb Gielniów; 103, obręb Brzezinki; 561, 563, obręb Snarki; 1547, obręb Rozwady położonych w gminie Gielniów. Etap I roboty wykonywane w obrębie działki 1386, obręb Gielniów.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej stanowiącej podstawę do rozpoczęcia i realizacji zadania inwestycyjnego, jakim jest przebudowa drogi gminnej nr 330209W.

Dane do sporządzenia przedmiaru robót zostały wzięte z projektu technicznego, który jest integralną częścią tego opracowania oraz z pomiarów terenowych wykonanych przez projektanta.

Przebudowa ma na celu poprawienie bezpieczeństwa ruchu drogowego na w/w odcinku drogi.

Uzyskamy to poprzez:

- budowę chodnika w obszarze zabudowanym;
- budowę zatok autobusowych;
- poszerzenie jezdni;
- ułożenie nowej nawierzchni na całym odcinku;
- poprawę odwodnienia drogi.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wyliczyć na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar odwozimy na odkład do 2 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 2 km;
- mieszanka mineralno - asfaltowa dowożona z odległości 5 km.

Ceny jednostkowe robót należy przyjąć na podstawie danych rynkowych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej - trasa drogi w terenie równinnym (3307.80-2451.00)*0.001	km km	 0.857	
				RAZEM	0.857
2 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 2 km (pod chodnik). 385.5*1.5	m ² m ²	 578.250	
				RAZEM	578.250
3 KNR 2-31 d.1 0816-01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów i z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko w odległości 2 km. 6.0*15	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
4 KNR 2-31 d.1 1402-05		Mechaniczne ścinanie i uzupełnianie poboczy o grub. do 10 cm wraz z odwiezieniem ścinki na odkład na odległość do 2 km. (3272.61-2451.0+2900.0-2451.0)*0.75	m ² m ²	 952.958	
				RAZEM	952.958
5 KNR AT-03 d.1 0102-01		Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km ok. 40% istniejącej powierzchni jezdni. [10.0*(5.0+4.5)/2+449.0*4.5+367.5*5.0]*0.4	m ² m ²	 1562.200	
				RAZEM	1562.200
2		Roboty ziemne D-02.00.00			
6 KNR 2-31 d.2 0401-01		Rowki pod obrzeża 8x30 o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (chodnik). 385.5+1.5*2	m m	 388.500	
				RAZEM	388.500
7 KNR 2-31 d.2 0401-05		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 385.5	m m	 385.500	
				RAZEM	385.500
3		Odwodnienie korpusu drogowego D-03.00.00			
8 KNR 2-31 d.3 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 6.0*0.4*0.1*20	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
9 KNR 2-31 d.3 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem. 6.0*20	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
10 KNR 2-31 d.3 0605-03		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm 20*2	ścian k. ścian k.	 40.000	
				RAZEM	40.000
11 KNR 2-31 d.3 0605-05		Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane płaskie dla rur o śr. 60 cm 4	ścian k. ścian k.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Podbudowy D-04.00.00			
12 KNR 2-31 d.4 0102-01		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - głębokości koryta do 30 cm z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km. 449.0*0.45	m ² m ²	 202.050	
				RAZEM	202.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości do 10 cm wykonane z piasku grubego lub pospółki na poszerzeniach. 202.05	m ² m ²	 202.050	
				RAZEM	202.050
14	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod chodnik bez zjazdów). 385.5*1.30-7.0*24	m ² m ²	 333.150	
				RAZEM	333.150
15	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm pod chodnik bez zjazdów. 333.15	m ² m ²	 333.150	
				RAZEM	333.150
16	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach (zjazd przez chodnik). 7.0*24	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
17	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenia. 202.05	m ² m ²	 202.050	
				RAZEM	202.050
18	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenia. 449.0*0.4	m ² m ²	 179.600	
				RAZEM	179.600
5		Nawierzchnie D-05.00.00			
19	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem. 7.0*24	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
20	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (chodnik). 333.15	m ² m ²	 333.150	
				RAZEM	333.150
21	KNR 2-31 d.5 0108-01	Uzupełnienie mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym szczeliny pomiędzy krawężnikiem a jezdnią wraz z zagęszczeniem na długości chodnika. 385.5*0.05*0.05*2.5	t t	 2.409	
				RAZEM	2.409
22	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej na poszerzeniach asfaltem (emulsją asfaltową). 449.0*0.35	m ² m ²	 157.150	
				RAZEM	157.150
23	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 157.15	m ² m ²	 157.150	
				RAZEM	157.150
24	KNR 2-31 d.5 0108-02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości 75 kg/m2 [449.0*4.6+18.0*(4.5+5.0)/2+367.5*5.0]*75*0.001	t t	 299.130	
				RAZEM	299.130
25	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej asfaltem (emulsją asfaltową). 449.0*4.6+18.0*(4.5+5.0)/2+367.5*5.0	m ² m ²	 3988.400	
				RAZEM	3988.400
26	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 449.0*4.5+18.0*(4.5+5.0)/2+367.5*5.0	m ² m ²	 3943.500	
				RAZEM	3943.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Roboty wykończeniowe D-06.00.00			
27 d.6	KNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm na 50% długości odcinka z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km. 424.0	m m	 424.000	
				RAZEM	424.000
28 d.6	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km. 8.0*6	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
29 d.6	KNR 2-31 1404-01 analogia	Oczyszczenie (udrożnienie) istniejącej kanalizacji deszczowej (wpusty + kanał). 142.5	m m	 142.500	
				RAZEM	142.500
30 d.6	KNR 2-31 0204-05	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31, 5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm. 952.958	m ² m ²	 952.958	
				RAZEM	952.958
7		Elementy ulic D-08.00.00			
31 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik). 385.5+1.5	m m	 387.000	
				RAZEM	387.000
32 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C12/15 (chodnik). 385.5*(0.15*0.25+0.1*0.2)	m ³ m ³	 22.166	
				RAZEM	22.166
33 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej jw. 385.5	m m	 385.500	
				RAZEM	385.500
8		INNE ROBOTY D-10.00.00			
34 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, sanitarnych. 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
36 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
37 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych z wykonaniem inwentaryzacji po-wykonawczej - trasa drogi w terenie równin-nym	km	0.857		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na od-kład do 2 km (pod chodnik).	m ²	578.250		
3 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury beto-nowe o śr. 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów i z odwiezieniem materiału z roz-biórki na składowisko w odległości 2 km.	m	90.000		
4 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie i uzupełnianie poboczy o grub. do 10 cm wraz z odwiezieniem ścinki na odkład na odległość do 2 km.	m ²	952.958		
5 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wy-wozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km ok. 40% istniejącej powierzchni jezdni.	m ²	1562.200		
2		Roboty ziemne D-02.00.00				
6 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża 8x30 o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (chodnik).	m	388.500		
7 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	385.500		
3		Odwodnienie korpusu drogowego D-03.00.00				
8 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława funda-mentowa żwirowa	m ³	4.800		
9 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm z wykonaniem zasypki i zagęszcze-niem.	m	120.000		
10 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czo-łowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	40.000		
11 d.3	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabry-kowane płaskie dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4.000		
4		Podbudowy D-04.00.00				
12 d.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - głębokości koryta do 30 cm z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km.	m ²	202.050		
13 d.4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mecha-nicznie o grubości do 10 cm wykonane z piasku grubego lub pospółki na poszerze-niach.	m ²	202.050		
14 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcz-nym - 5 cm grubość warstwy po zagęszcze-niu (pod chodnik bez zjazdów).	m ²	333.150		
15 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm pod chodnik bez zjazdów.	m ²	333.150		
16 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach (zjazd przez chodnik).	m ²	168.000		
17 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenia.	m ²	202.050		
18 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenia.	m ²	179.600		
5		Nawierzchnie D-05.00.00				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem.	m ²	168.000		
20 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (chodnik) .	m ²	333.150		
21 d.5	KNR 2-31 0108-01	Uzupełnienie mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym szczeliny pomiędzy krawężnikiem a jezdnią wraz z zagęszczeniem na długości chodnika.	t	2.409		
22 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej na poszerzeniach asfaltem (emulsją asfaltową) .	m ²	157.150		
23 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	157.150		
24 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości 75 kg/m2	t	299.130		
25 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej asfaltem (emulsją asfaltową).	m ²	3988.400		
26 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	3943.500		
6		Roboty wykończeniowe D-06.00.00				
27 d.6	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm na 50% długości odcinka z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km.	m	424.000		
28 d.6	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km.	m	48.000		
29 d.6	KNR 2-31 1404-01 analogia	Oczyszczenie (udrożnienie) istniejącej kanalizacji deszczowej (wpusty + kanał) .	m	142.500		
30 d.6	KNR 2-31 0204-05	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	952.958		
7		Elementy ulic D-08.00.00				
31 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik).	m	387.000		
32 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C12/15 (chodnik) .	m ³	22.166		
33 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej jw.	m	385.500		
8		INNE ROBOTY D-10.00.00				
34 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	5.000		
35 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, sanitarnych.	szt.	19.000		
36 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	42.000		
37 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	8.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze D-01.00.00							
2	Roboty ziemne D- 02.00.00							
3	Odwodnienie korpusu drogowego D- 03.00.00							
4	Podbudowy D- 04.00.00							
5	Nawierzchnie D- 05.00.00							
6	Roboty wykończenio- we D-06.00.00							
7	Elementy ulic D- 08.00.00							
8	INNE ROBOTY D- 10.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: