
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Topola Mała - przebudowa ul. Spokojnej, dz. 315/4

ADRES INWESTYCJI : Gmina Ostrów Wielkopolski, Topola Mała, ul. Spokojna

INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski

ADRES INWESTORA : ul. Gimnazjalna 5

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace geodezyjne	1	2
2	Rozbiórki, roboty ziemne	3	4
3	Remont przepustu	5	12
4	Jezdnia bitumiczna	13	21
5	Jezdnia z kostki betonowej	22	28
6	Odwodnienie	29	35
7	Regulacja urządzeń	36	37
8	Pobocza	38	41
9	Oznakowanie drogi	42	44

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Prace geodezyjne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	1 017,000		
2 d.1	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	m	1 017,000		
2		Rozbiórki, roboty ziemne				
3 d.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	1 400,000		
4 d.2	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	77,000		
3		Remont przepustu				
5 d.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	18,000		
6 d.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12,000		
7 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³	21,960		
8 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	2,880		
9 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	2,880		
10 d.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	12,000		
11 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³	18,000		
12 d.3	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt.	32,000		
4		Jezdnia bitumiczna				
13 d.4	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²	1 400,000		
14 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - gr. 15 cm	m ²	1 250,000		
15 d.4	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	501,500		
16 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka 120kN x 120kN szer. 1m	m ²	21,000		
17 d.4	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 9 cm - zakładka na połączeniu skrzyżowań	m ²	10,500		
18 d.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8kg/m ²	m ²	71,000		
19 d.4	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 5cm	m ²	71,000		
20 d.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8kg/m ²	m ²	5 015,000		
21 d.4	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC11S gr. 5cm	m ²	5 015,000		
5		Jezdnia z kostki betonowej				
22 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m ³	2,205		
23 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	44,000		
24 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000		
25 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	149,000		
26 d.5	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²	162,000		
27 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 20 cm	m ²	162,000		
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowa w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	162,000		
6 45232130-2		Odwodnienie				
29 d.6	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	11,058		
30 d.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	1,928		
31 d.6	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt.	1,000		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur gładkościennych DN160 PVC-U ze ścianką li- tą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m	15,000		
33	KNR 2-18 0625- d.6 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	31,000		
34	KNNR 1 0320- d.6 01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieri- nych przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarcze- niem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II	m ³	10,000		
35	wycena indywi- d.6 dualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki	m ³	10,000		
7		Regulacja urządzeń				
36	KNR 2-31 1406- d.7 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	21,000		
37	KNR 2-31 1406- d.7 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	30,000		
8		Pobocza				
38	KNNR 6 0113- d.8 06	Mieszanka granitowa C50/10 gr. 15 cm	m ²	1 483,000		
39	wycena indywi- d.8 dualna	Zakup i dowóz gruntu na wykonanie obsypki poboczy	m ³	101,700		
40	KNR 2-01 0236- d.8 03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	75,240		
41	KNR 2-01 0505- d.8 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1 022,000		
9	45233252-0	Oznakowanie drogi				
42	KNNR 6 0702- d.9 04	Znaki drogowe	szt.	7,000		
43	KNNR 6 0702- d.9 01	Słupki do znaków	szt.	7,000		
44	KNNR 6 0702- d.9 01	PROGI ZWALNIAJĄCE	szt.	6,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Prace geodezyjne	
2	Rozbiórki, roboty ziemne	
3	Remont przepustu	
4	Jezdnia bitumiczna	
5	Jezdnia z kostki betonowej	
6	Odwodnienie	
7	Regulacja urządzeń	
8	Pobocza	
9	Oznakowanie drogi	
	Narzuty kosztorysu	
	RAZEM	

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace geodezyjne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		1017	m	1 017,000	
				RAZEM	1 017,000
2 d.1	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	m		
		1017	m	1 017,000	
				RAZEM	1 017,000
2		Rozbiórki, roboty ziemne			
3 d.2	KNNR 6 0102-03 stopniowanie	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 800 1000*0,6	m ² m ² m ²	 800,000 600,000	
				RAZEM	1 400,000
4 d.2	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową. Wywóz przez Wykonawcę. 22*3,5	m ² m ²	 77,000	
				RAZEM	77,000
3		Remont przepustu			
5 d.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę 12*1,5*1	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m m	 12,000	
		12		RAZEM	12,000
7 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyładowczym 18*0,3+7,2+9,36	m ³ m ³	 21,960	
				RAZEM	21,960
8 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 12*1,2*0,2	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
9 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 12*1,2*0,2	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
10 d.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m m	 12,000	
		12		RAZEM	12,000
11 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.3	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu 2*4*4	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
4		Jezdnia bitumiczna			
13 d.4	KNNR 6 0111-02 stopniowanie	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa - gr. 10 cm 800 1000*0,6	m ² m ² m ²	 800,000 600,000	
				RAZEM	1 400,000
14 d.4	KNNR 6 0113-01 stopniowanie	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - gr. 15 cm 800 1000*0,45	m ² m ² m ²	 800,000 450,000	
				RAZEM	1 250,000
15 d.4	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 5015*0,1	m ³ m ³	 501,500	
				RAZEM	501,500
16 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka 120kN x 120kN szer. 1m 21	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
17 d.4	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 9 cm - zakładka na połączeniu skrzyżowań	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21*0,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
18	KNNR 6 d.4 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8kg/m ³	m ²		
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
19	KNNR 6 d.4 0308-02	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 5cm	m ²		
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
20	KNNR 6 d.4 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8kg/m ³	m ²		
		5015	m ²	5 015,000	
				RAZEM	5 015,000
21	KNNR 6 d.4 0309-02	Warstwa ścierna z AC11S gr. 5cm	m ²		
		5015	m ²	5 015,000	
				RAZEM	5 015,000
5		Jezdnia z kostki betonowej			
22	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m ³		
		0,045*(44+5)	m ³	2,205	
				RAZEM	2,205
23	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*22	m	44,000	
				RAZEM	44,000
24	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		117+32	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
26	KNNR 6 d.5 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²		
		162	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
27	KNNR 6 d.5 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 20 cm	m ²		
		117+32	m ²	149,000	
	odtworzenie przykanalik	13	m ²	13,000	
				RAZEM	162,000
28	KNR 2-31 d.5 0511-03	Betonowa kostka brukowa w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²		
		117+32	m ²	149,000	
	odtworzenie przykanalik	13	m ²	13,000	
				RAZEM	162,000
6 45232130-2		Odwodnienie			
29	KNNR 1 d.6 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
	rury DN160	0,6*1,0*15	m ³	9,000	
	wpusty	0,8*0,8*0,2*1	m ³	0,128	
	podłoża	1,93	m ³	1,930	
				RAZEM	11,058
30	KNNR 4 d.6 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
	rury DN160	0,6*0,2*15	m ³	1,800	
	wpusty	0,8*0,8*0,2*1	m ³	0,128	
				RAZEM	1,928
31	KNR-W 2-18 d.6 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur gładkościennych DN160 PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1: 2009 klasy N	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 2-18 d.6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 1 d.6 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
35	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Regulacja urządzeń			
36	KNNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
8		Pobocza			
38	KNNR 6 d.8 0113-06	Mieszanka granitowa C50/10 gr. 15 cm	m ²		
		1483	m ²	1 483,000	
				RAZEM	1 483,000
39	wycena indywidualna	Zakup i dowóz gruntu na wykonanie obsypki poboczy	m ³		
		1017*0,2*0,5	m ³	101,700	
				RAZEM	101,700
40	KNNR 2-01 d.8 0236-03 przekrój B-B	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2*0,11*342	m ³	75,240	
				RAZEM	75,240
41	KNNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		2*511*1	m ²	1 022,000	
				RAZEM	1 022,000
9 45233252-0		Oznakowanie drogi			
42	KNNR 6 d.9 0702-04	Znaki drogowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 6 d.9 0702-01	Słupki do znaków	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 6 d.9 0702-01	PROGI ZWALNIAJĄCE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000