

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE  
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE  
45233120-6 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA  
45233222-1 WARSTWY KONSTRUKCYJNE I NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW  
45112700-2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  
45231400-9 ROBOTY PRZY INFRASTRUKTURZE PODZIEMNEJ

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY OBLASKI W DROGOMYŚLU - ETAP IV  
ADRES INWESTYCJI : DROGOMYŚL ULICA OBLSKI  
INWESTOR : Gmina Strumień  
ADRES INWESTORA : ul. RYNEK 4  
43-246 STRUMIEŃ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE</b>				
d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z oznakowaniem i zabezpieczenie robót	ryczałt	1		
d.1	2 KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe, obsługa geodezyjna	km	189.37/1000 = 0.19		
2	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>				
d.2	3 KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
d.2	4 KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
d.2	5 KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	4		
d.2	6 KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	50		
d.2	7 KNR AT-03 0102-03 po korektach	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 7 cm z odwozem destruktu na odległość 10 km (frez asfaltowy stanowi materiał Inwestora)	m <sup>2</sup>	570		
d.2	8 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.9*0.04 = 0.52		
d.2	9 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m	13		
d.2	10 KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 10 cm	m	2*3 = 6.00		
d.2	11 KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	<zjazdy> 57 = 57.00		
d.2	12 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - podbudowa na zjazdach utwardzonych kostką	m <sup>2</sup>	57		
d.2	13 KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zjazdy z kruszywa	m <sup>2</sup>	113		
d.2	14 KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	<przepusty pod zjazdami> 51 = 51.00		
d.2	15 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ścianek czołowych przy zjazdach	m <sup>3</sup>	16*0.3*1.5*1.5 = 10.80		
d.2	16 KNR 2-01 0211-07 0214-04	Załadunek i odwóz gruzu z rozbiórek na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	51.54		
d.2	analiza indywidualna	Opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>	poz.16 = 51.54		
3		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
d.3	18 KNR AT-11 0101-02	Wykopy pod kanalizację deszczową na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów np. obudową systemową Podlasie. - wykopy pod kanalizację należy rozpocząć po przygotowaniu koryta pod konstrukcję drogi	m <sup>3</sup>	483.09		
d.3	19 KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	poz.18 = 483.09		
d.3	analiza indywidualna	Opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>	poz.19 = 483.09		
d.3	21 KNR-W 2-18 0511-01 analiza indywidualna	Warstwa zagęszczonego żwiru grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	4.66		
d.3	22 KNR-W 2-18 0511-01 analiza indywidualna	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	22.42		
d.3	23 KNR 2-18 0613-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm .Głębokość studni wg projektu	stud.	8		
d.3	24 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe betonowe średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-05</b>	Kanał z rur PVC-U łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm. Rury lite o sztywności obwodowej SN8 i grubości ścianki 9,2 mm	m	<ODCINEK A-B> 27.08+ 27.08+24+ 45+24.65+ 24.65+ 28.73+3 = 204.19		
26 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Przykanaliki z rur PVC-U łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej. 200 mm. Rury lite o sztywności obwodowej SN8 i grubości ścianki 5,9 mm	m	25		
27 d.3	<b>KNR AT-11 0109-02 analiza indywi- dualna</b>	Obsypka rur piaskiem 20 cm ponad górę rury	m <sup>3</sup>	96.47		
28 d.3	<b>KNR 2-19 0219- 01</b>	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym, szerokość taśmy 10 cm	m	poz.25+ poz.26 = 229.19		
29 d.3	<b>analiza indywi- dualna</b>	Inspekcja kamerą ułożonej sieci kanalizacyjnej	m	poz.28 = 229.19		
30 d.3	<b>KNR AT-11 0109-04 po korektach</b>	Zasypanie wykopów piaskiem do wysokości warstw konstrukcyjnych wraz z warstwowym zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	321.51		
4	<b>ZARUROWANIE ROWU PRZYDROZNEGO ZASILAJĄCEGO STAW "PODYMACZ"</b>					
31 d.4	<b>KNR 2-01 0419- 01</b>	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m - wykonanie grodzi ziemnej na rowie przydrożnym ( początek i koniec odcinka do zarurowania)	m <sup>3</sup>	(2*1*1.5)*2 = 6.00		
32 d.4	<b>KNR 2-01 0605- 01 analogia</b>	Pompowanie wody brudnej z rowu przydrożnego do zrealizowanej kanalizacji deszczowej.	godz.	6		
33 d.4	<b>KNR 2-01 0414- 02</b>	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m <sup>3</sup>	<odcinek przeznaczony do zarurowania> 190*0.3* (1.5+0.5+ 1.5) = 199.50		
34 d.4	<b>KNR 2-01 0212- 07 + KNR 2-01 0214-04</b>	Załadunek i odpóz nadmiaru gruntu na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	poz.33 = 199.50		
35 d.4	<b>analiza indywi- dualna</b>	Opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>	poz.37 = 12.25		
36 d.4	<b>KNR AT-11 0101-02</b>	Wykopy (pod studnie rewizyjne wraz z poszerzeniem rowu na dren) na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów np. obudową systemową Podlasie.	m <sup>3</sup>	73.76		
37 d.4	<b>KNR 2-01 0212- 07 + KNR 2-01 0214-04</b>	Załadunek i odpóz nadmiaru gruntu na odległość 10 km - pozostałą część gruntu pozostawić do zasypania kanału (61,51m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	poz.36- poz.46 = 12.25		
38 d.4	<b>analiza indywi- dualna</b>	Opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>	poz.37 = 12.25		
39 d.4	<b>KNR-W 2-18 0511-01 analiza indywi- dualna</b>	Warstwa zagęszczonego żwiru grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	<studnie fi 1200> 2.2* 2.2*0.1*3 = 1.45		
40 d.4	<b>KNR-W 2-18 0511-01 analiza indywi- dualna</b>	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	<kanał fi 500 mm> poz.42*1.1* 0.1 = 20.50		
41 d.4	<b>KNR 2-18 0613- 03 analiza indywi- dualna</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5m	stud.	3		
42 d.4	<b>KNR-W 2-18 0408-07 analogia</b>	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	190-3*1.2 = 186.40		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.4	<b>KNR AT-11 0109-02</b> analiza indywi- dualna	Obsypka rur piaskiem 20 cm ponad górę rury	m <sup>3</sup>	<kanal fi 500 mm> (poz.42*1.1* 0.76)-(3.14* 0.25*0.25* poz.42) = 119.25		
44 d.4	<b>KNR 2-19 0219- 01</b>	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym, szerokość taśmy 10 cm	m	poz.42 = 186.40		
45 d.4	analiza indywi- dualna	Inspekcja kamerą ułożonej sieci kanalizacyjnej	m	poz.44 = 186.40		
46 d.4	<b>KNR AT-11 0109-04</b> po korektach	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu gr. 30cm	m <sup>3</sup>	<kanal fi 500 mm> (poz.42*1.1* 0.3) = 61.51		
5		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
47 d.5	<b>KNR 2 0101- 03</b>	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	9		
48 d.5	<b>KNR 2 0104- 01</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.115 = 0.12		
49 d.5	<b>KNR 2 0107- 04</b>	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	1		
50 d.5	<b>KNR 2-02 0603- 09</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	9		
51 d.5	<b>KNR 2-02 0603- 10</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	9		
6		<b>DRENAŻ FI 200 PRZY KANALE FI 500</b>				
52 d.6	<b>KNR 2-01 0610- 07</b>	Podsypka ze żwiru grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	poz.42*0.35* 0.1 = 6.52		
53 d.6	<b>KNR 2-28 0703- 07</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm dren w oplocie z geowłókniny np. Ty- par SF 44 lub o podobnych parametrach	m	188.40		
54 d.6	<b>KNR 4-01 0208- 01 + KNR 4-01 0206-01</b> analiza indywi- dualna	Włączenie drenu do studni rewizyjnych	szt.	3		
55 d.6	<b>KNR 2-01 0610- 07</b> analogia	Obsypka drenażu żwirem	m <sup>3</sup>	poz.42*0.35* 1.0-(poz.42* 3.14*0.1* 0.1) = 59.39		
7		<b>DRENAŻ FI 100 OD STRONY KONSTRUKCJI DROGI</b>				
56 d.7	<b>KNR 2-01 0610- 07</b>	Podsypka ze żwiru grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	190*0.22* 0.1 = 4.18		
57 d.7	<b>KNR 2-28 0703- 03 z.sz. 3.4.</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100 mm, dren w oplocie z geowłókniny np. Typar SF 44 lub o podobnych parametrach	m	193.00		
58 d.7	<b>KNR 4-01 0208- 01 + KNR 4-01 0206-01</b> analiza indywi- dualna	Włączenie drenu do studni	szt.	5		
59 d.7	<b>KNR 2-01 0610- 07</b> analogia	Obsypka drenażu żwirem	m <sup>3</sup>	190*0.22* 0.5-(190* 3.14*0.1* 0.1) = 14.93		
8	45233120-6	<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
60 d.8	<b>KNR 2-31 0402- 04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	35.07		
61 d.8	<b>KNR 2-31 0403- 03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m	368.54		
62 d.8	<b>KNR 2-31 0403- 05</b>	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m	163.28		
9		<b>KONSTRUKCJI DROGI</b>				
63 d.9	<b>KNR 2-31 0101- 01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>	<km 0+523 do km 0+ 712,37> 190*4.55+58 = 922.50		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.9	<b>KNNR 1 0206-04</b> <b>analogia</b>	Transport odspojonego gruntu na odl. do 1 km - miejsca wywozu do uzgodnienia z inwestorem	m <sup>3</sup>	poz.63*0.6 = 553.50		
65 d.9	<b>KNNR 1 0208-02</b> <b>analogia</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>	poz.64 = 553.50		
66 d.9	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.63 = 922.50		
67 d.9	<b>KNR 9-11 0101-02</b> <b>analogia</b>	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geowłóknina o wytrzymałości dwukierunkowej min. 14kN/m	m <sup>2</sup>	poz.63+190* (0.35+1.0)*2 = 1435.50		
68 d.9	<b>KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04</b>	Warstwa mrozochronna z pospółki grubości 35cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.63 = 922.50		
69 d.9	<b>KNR 2-31 0114-05 0114-06</b>	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3) E2>130MPa	m <sup>2</sup>	<km 0+523 do km 0+ 712,37> 190*4+58 = 818.00		
70 d.9	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z tłucznia emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>	818		
71 d.9	<b>KNR 2-31 0310-01 0310-02</b>	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	818		
72 d.9	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	818		
73 d.9	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm po zagęszczeniu - cała szerokość jezdni	m <sup>2</sup>	818		
<b>10</b>	<b>45231400-9</b>	<b>ROBOTY PRZY INFRASTRUKTURZE PODZIEMNEJ</b>				
74 d.10	<b>analiza indywidualna</b>	Nadzór branżowy - wodociągi z ewentualnym zabezpieczeniem	ryczałt	1		
75 d.10	<b>analiza indywidualna</b>	Nadzór branżowy - teletechnika z ewentualnym zabezpieczeniem	ryczałt	1		
76 d.10	<b>analiza indywidualna</b>	Nadzór branżowy - gazownia z ewentualnym zabezpieczeniem	ryczałt	1		
77 d.10	<b>analiza indywidualna</b>	Nadzór branżowy - energetyka z ewentualnym zabezpieczeniem	ryczałt	1		
<b>11</b>	<b>45112700-2</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
78 d.11	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Przygotowanie tereny pod rozścielenie humusu (ścięcie wypukłości, zasypianie wgłębień, nadanie odpowiednich spadków)	m <sup>2</sup>	190*1*2 = 380.00		
79 d.11	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej średniej grubości 5 cm (humus z odzysku)	m <sup>2</sup>	poz.78 = 380.00		
<b>12</b>	<b>45100000-8</b>	<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>				
80 d.12	<b>analiza indywidualna</b>	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: