

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez przebudowę dróg powiatowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na odcinku Białobrzegi - Sucha - Kamień.
ADRES INWESTYCJI : Białobrzegi - Sucha - Kamień.
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Białobrzegach
ADRES INWESTORA : 26-800 Białobrzegi ul. Kościelna 103
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 tego opracowania jest przedmiar robót, kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy na roboty związane z przebudową dróg powiatowych nr 1121W Białobrzegi - Sucha - Kamień na odcinku Białobrzegi - Sucha oraz nr 1122W Sucha - Kamień na odcinku od km 0+000 do km 2+258. Długość odcinka do przebudowy to 4675 m.

Powyższa inwestycja zlokalizowana jest na terenie powiatu białobrzесьkiego, gminie Białobrzegi w pasie drogowym drogi powiatowej.

Dane do sporządzenia przedmiaru robót zostały wzięte z projektu technicznego, który jest integralną częścią tego opracowania.

Przebudowa dróg powiatowych ma na celu poprawienie bezpieczeństwa ruchu drogowego na odcinku Białobrzegi - Sucha - Kamień.

Uzyskamy to poprzez:

Droga nr 1121W

- zaprojektowano poszerzenie jezdni do szerokości 5,5 m po stronie lewej;
- zaprojektowano przebudowę istniejących skrzyżowań z drogą gminną, ulicą Wąską w km 2+010 strona lewa oraz w km 2+025 strona prawa;
- zaprojektowano zatokę autobusową z peronem w km 2+337;
- zaprojektowano wymianę nawierzchni jezdni na całym odcinku;
- zaprojektowano przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych;
- zaprojektowano skrzyżowanie dróg powiatowych nr 1121W, 1122W i drogi gminnej nr 110103W jako wyniesione z progami zwalniającymi, na których zaprojektowano przejścia dla pieszych;
- zaprojektowano pobocza gruntowe wzmocnione materiałem kamiennym o szerokości 1,25 m.

Droga nr 1122W

- zaprojektowano poszerzenie jezdni do szerokości 5,5 m po stronie lewej;
- zaprojektowano przebudowę skrzyżowań z drogami gminnymi w km 2+773 strona prawa, w km 2+805 strona lewa;
- zaprojektowano przebudowę skrzyżowania z drogą powiatową w km 3+024 strona lewa;
- zaprojektowano chodnik przy jezdni szerokości 2,5 m po stronie prawej;
- zaprojektowano przebudowę zatoki autobusowej w km 3+087;
- zaprojektowano przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych;
- zaprojektowano w km 2+717 pomiędzy skrzyżowaniami próg zwalniający, na którym zaprojektowano przejście dla pieszych;
- zaprojektowano pobocza gruntowe wzmocnione materiałem kamiennym o szerokości 1,25 m.

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 1 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 2 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 ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji. 4675*0.001	km km	4.675	
				RAZEM	4.675
2	KNR 2-01 d.1 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu. (2000.00*2.0+400.00*2.0)*0.0001	ha ha	0.480	
				RAZEM	0.480
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km. (4675.0-2831.0)*2.0-4.0*2.0*38	m ² m ²	3384.000	
				RAZEM	3384.000
4	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na skład do 2 km. 6.0*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na skład do 2 km. 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-31 d.1 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.100 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na skład do 2 km. 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm (na istniejących zjazdach) odcinek Sucha - Kamień z odwiezieniem materiału z rozbiórki na skład do 2 km. 4.0*5.0*35	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
8	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej w obrębie skrzyżowania dróg powiatowych w m. Sucha oraz skrzyżowania z drogą do szkoły z oczyszczeniem i spaletowaniem do ponownego użytku. 25.0+28.0+25.0+22.0+42.0	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
9	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej w obrębie skrzyżowania dróg w m. Sucha oraz skrzyżowania z drogą do szkoły z oczyszczeniem i spaletowaniem do ponownego użytku. 142.0*1.5	m ² m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
10	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm pod wpusty uliczne i pod przykanaliki w obrębie skrzyżowań jw. oraz w miejscu przebudowy przepustu pod drogą z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 1 km. 0.6*0.6*3+(6.2+6.0+6.0+6.2+12.6+17.2)*0.5+5.5*1.5	m ² m ²	36.430	
				RAZEM	36.430
11	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości jw. krotność=2 36.43*2	m ² m ²	72.860	
				RAZEM	72.860
12	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm jw. 36.43	m ² m ²	36.430	
				RAZEM	36.430

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie i uzupełnianie poboczy o grub. do 10 cm zwraz z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km; odcinek od km 0+000 do km 2+300 i od km 2+810 do km 4+675 strona lewa. [2300.0+(4675.0-2810.0)-4.0*42]*1.25	m ² m ²	4996.250	
				RAZEM	4996.250
14	KNR 2-31 d.1 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych przy przepuście w km 2+197 strona lewa i prawa wraz z odwiezieniem na skład do 2 km. 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w km 2+197 z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na skład do 2 km. 8.0*0.3*1.6*2	m ³ m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
16	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	BCD 67/ d.1 2015 lp.35	Zdjęcie tarcz znaków drogowych. 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Roboty ziemne D-02.00.00			
18	KNR 2-01 d.2 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod studzienki z odwiezieniem materiału na odkład do 1 km.. 37	dół. dół.	37.000	
				RAZEM	37.000
19	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rury (przykanaliki) w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.0*0.5*0.6*22+(6.2+6.2+6.0+6.0+7.3+17.0+13.0+13.5+12.5+19.4+18.9+5.0+2.8)*0.5*0.6+1.5*1.2*11.0	m ³ m ³	79.740	
				RAZEM	79.740
20	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2125.8	m m	2125.800	
				RAZEM	2125.800
21	KNR 2-31 d.2 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 1954.6+107.7+25.0+28.0+25.0+22.0	m m	2162.300	
				RAZEM	2162.300
3		Odwodnienie korpusu drogowego D-03.00.00			
22	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą, zjazdami i rowem krytym - ława fundamentowa żwirowa 11.0*0.8*0.1+6.0*0.4*0.1*12+8.0*0.4*0.1*5+31.0*0.6*0.1+65.0*0.4*0.1+35.0*0.4*0.1	m ³ m ³	11.220	
				RAZEM	11.220
23	KNR 2-31 d.3 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - rury z HDPE o śr. 80 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem. 11.0	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 2-31 d.3 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ścian k.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+2+2	ścian k.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-31 d.3 0605-08	Rów kryty pod zatoką - rury z PP o śr. 60 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem. 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
26	KNR 2-31 d.3 0605-05	Rów kryty - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm. 2+2	ścian k. ścian k.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-31 d.3 0605-06	Rów kryty - rury z HDPE o śr. 40 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem. 65.0+35.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem. 6.0*12+8.0*5	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
29	KNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm 17*2+2+2	ścian k. ścian k.	38.000	
				RAZEM	38.000
30	KNR-W 2- d.3 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm w obrębie skrzyżowania z wykonaniem obsypki i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem warstwami. 6.2*2+6.0*2+7.3+17.1+12.5+12.6+13.7+19.0+18.7+5.0+3.0	m m	133.300	
				RAZEM	133.300
31	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki pod wpusty uliczne i krawężnikowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
32	KNR-W 2- d.3 18 0529- 05 analogia	Osadzenie wpustów ulicznych w gotowych studzienkach . 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-18 d.3 0624-02 analogia	Osadzenie wpustów krawężnikowych z uchylną klapą w gotowych studzienkach. 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
34	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z PP z pokrywą żeliwną o śr. 425 mm w gotowym wykopie. 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-18 d.3 0911-02	Przykanaliki z rur PP o śr. 200 mm (połączenie wpustu ulicznego i krawężnikowego do rowu) 3.0*22	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
36	KNR 2-31 d.3 0602-02	Obudowy wylotów przykanalików z kamienia polnego na zaprawie cementowej. 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4		Podbudowy D-04.00.00			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i na zatokach autobusowych w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład. (2310.0+1865.0)*0.55+114.2*2	m ² m ²	2524.650	
				RAZEM	2524.650
38	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na zjazdach odcinek Sucha - Kamień strona prawa w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład do 1 km. 910.55	m ² m ²	910.550	
				RAZEM	910.550
39	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 na poszerzeniu jezdni i na zatokach - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2524.65	m ² m ²	2524.650	
				RAZEM	2524.650
40	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 na poszerzeniach jezdni i na zatokach - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2524.65	m ² m ²	2524.650	
				RAZEM	2524.650
41	KNNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm wykonane z piasku grubego lub pospółki chodnik, zjazdu i zatoki. 4227.1+910.55+114.2*2	m ² m ²	5366.050	
				RAZEM	5366.050
42	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik. 4227.1	m ² m ²	4227.100	
				RAZEM	4227.100
43	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm na zjazdach. 910.55	m ² m ²	910.550	
				RAZEM	910.550
44	KNR AT- d.4 03 0102-01	Profilowanie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie na zimno o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. 2411.55*5.0	m ² m ²	12057.750	
				RAZEM	12057.750
5		Nawierzchnie D-05.00.00			
45	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem. 910.55	m ² m ²	910.550	
				RAZEM	910.550
46	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni na skrzyżowaniu wyniesionymi, przejściu dla pieszych i na zatokach autobusowych z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² na podsypce cementowo piaskowej, spoiny zasypane piaskiem. 417.2+45.90+114.2*2	m ² m ²	691.500	
				RAZEM	691.500
47	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 grubość po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach po stronie lewej. 425.0+591.0	m ² m ²	1016.000	
				RAZEM	1016.000
48	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 - 11-20 elementów/m ² na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 4227.1+213.0	m ² m ²	4440.100	
				RAZEM	4440.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.5 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (na przejściach dla pieszych, płyty z "wypustkami") 4.0*9*0.7	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
50	KNR 2-31 d.5 0108-01	Uzupełnienie mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym szczeliny pomiędzy krawężnikiem a jezdnią. (4675.0-2810.0)*0.05*0.05*2.5	t t	11.656	
				RAZEM	11.656
51	KNR 2-31 d.5 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w miejscu wykonywania przebudowy przepustu fi 80 km 3+697 i w obrębie skrzyżowania. 5.5*1.5*0.08*2.5+(6.2+6.0+6.2+6.0)*0.6*0.08*2.5	t t	4.578	
				RAZEM	4.578
52	KNR 2-31 d.5 1108-02	Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowej istniejącego chodnika, powierzchniowe utwalanie przy użyciu grysów z zastosowaniem skraparki przewoźnej na odcinku Białobrzegi - Sucha. 0.2+2.7*20	m ² m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
53	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (emulsją asfaltową) 5.5*2397.0+1865.0*0.55	m ² m ²	14209.25 0	
				RAZEM	14209.250
54	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm na poszerzeniach. (2397.0+1865.0)*0.5	m ² m ²	2131.000	
				RAZEM	2131.000
55	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5.5*2397.0+1865.0*0.5	m ² m ²	14116.00 0	
				RAZEM	14116.000
56	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno 0/31,5 na poboczu- grubość po zagęszczeniu 10 cm. (2397.0+1865.0)*1.25-425.0-591.0	m ² m ²	4311.500	
				RAZEM	4311.500
6		Roboty wykończeniowe D-06.00.00			
57	KNNR 6 d.6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km. 2397.0+1865.0*2	m m	6127.000	
				RAZEM	6127.000
58	KNR 2-31 d.6 1404-05 analogia	Oczyszczenie przepustu o śr. 2x1.2 m z namułu z wykonaniem ścianek czołowych żelbetowych wylewanych na mokro z umocnieniem stożków z wykonaniem belki stropowej żelbetowej szerokości 50 cm, wysokości 40 cm z przebrukowaniem chodnika szer. 1,5 m na szerokości przepustu tj. ok. 10 m. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-31 d.6 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu. 10.0+10.0+6.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
60	KNR 2-31 d.6 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 10.0+12.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-31 d.6 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 20*6.0+3*8.0+37*6.0+3*8.0	m m	390.000	
				RAZEM	390.000
62	KNR 2-31 d.6 0602-04 analogia	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod istniejącymi zjazdami o śr. 40 cm kamieniem polnym na zaprawie cementowej. 39+23	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
63	KNR 2-31 d.6 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy (pas terenu za obrzeżem przy skarpie rowu). 1865.0*0.5	m ² m ²	932.500	
				RAZEM	932.500
64	KNR 2-01 d.6 0517-03	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - wypełnienie przestrzeni za ściankami - ekran z gliny, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 514.0	m m	514.000	
				RAZEM	514.000
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00			
65	KNNR 6 d.7 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur fi 50mm wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNNR 6 d.7 0702-05	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny D1, D6), folia odblaskowa I generacji. 5+3	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR 2-31 d.7 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą termoplastyczną grub. warstwy 3 - 4 mm P-10 P-25 0.5*4.0*32+0.232*36.0	m ² m ²	72.352	
				RAZEM	72.352
68	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (B33, A11a, T1) 6+6+6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
69	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-42, E-17a i E18a) 3+3+3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
70	KNR 2-31 d.7 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m z zamocowaniem w fundamencie i montażem wg instrukcji producenta przy przepuście w km 2+197. 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
8		Elementy ulic D-08.00.00			
71	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2125.8	m m	2125.800	
				RAZEM	2125.800
72	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (1954.6+107.7)*0.3*0.3	m ³ m ³	185.607	
				RAZEM	185.607
73	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej jw.	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1954.6	m	1954.600	
				RAZEM	1954.600
74	KNR 2-31 d.8 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 107.7	m m	107.700	
				RAZEM	107.700
9		Inne roboty D-10.00.00			
75	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

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 ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji.	km	4.675		
2 d.1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu.	ha	0.480		
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km.	m ²	3384.000		
4 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko do 2 km.	m	12.000		
5 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na składowisko do 2 km.	m	10.000		
6 d.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko do 2 km.	m	11.000		
7 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm (na istniejących zjazdach) odcinek Sucha - Kamień z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko do 2 km.	m ²	700.000		
8 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej w obrębie skrzyżowania dróg powiatowych w m. Sucha oraz skrzyżowania z drogą do szkoły z oczyszczeniem i spaleciem do ponownego użytku.	m	142.000		
9 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej w obrębie skrzyżowania dróg w m. Sucha oraz skrzyżowania z drogą do szkoły z oczyszczeniem i spaleciem do ponownego użytku.	m ²	213.000		
10 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm pod wpusty uliczne i pod przykanaliki w obrębie skrzyżowań jw. oraz w miejscu przebudowy przepustu pod drogą z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 1 km.	m ²	36.430		
11 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości jw. krotność=2	m ²	72.860		
12 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm jw.	m ²	36.430		
13 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie i uzupełnianie poboczy o grub. do 10 cm wraz z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km; odcinek od km 0+000 do km 2+300 i od km 2+810 do km 4+675 strona lewa.	m ²	4996.250		
14 d.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych przy przepuscie w km 2+197 strona lewa i prawa wraz z odwiezieniem na składowisko do 2 km.	m	24.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w km 2+197 z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na skład do 2 km.	m ³	7.680		
16 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	22.000		
17 d.1	BCD 67/ 2015 lp.35	Zdjęcie tarcz znaków drogowych.	szt.	24.000		
2		Roboty ziemne D-02.00.00				
18 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopy dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod studzienki z odwiezieniem materiału na odkład do 1 km..	dół.	37.000		
19 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rury (przykanaliki) w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopataą, głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	79.740		
20 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	2125.800		
21 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	2162.300		
3		Odwodnienie korpusu drogowego D-03.00.00				
22 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą, zjazdami i rowem krytym - ława fundamentowa żwirowa	m ³	11.220		
23 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - rury z HDPE o śr. 80 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem.	m	11.000		
24 d.3	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.	6.000		
25 d.3	KNR 2-31 0605-08	Rów kryty pod zatoką - rury z PP o śr. 60 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem.	m	31.000		
26 d.3	KNR 2-31 0605-05	Rów kryty - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm.	ściank.	4.000		
27 d.3	KNR 2-31 0605-06	Rów kryty - rury z HDPE o śr. 40 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem.	m	100.000		
28 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm z wykonaniem zasypki i zagęszczeniem.	m	112.000		
29 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	38.000		
30 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm w obrębie skrzyżowania z wykonaniem obsypki i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem warstwami.	m	133.300		
31 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki pod wpusty uliczne i krawężnikowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	33.000		
32 d.3	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Osadzenie wpustów ulicznych w gotowych studzienkach .	szt	4.000		
33 d.3	KNR 2-18 0624-02 analogia	Osadzenie wpustów krawężnikowych z uchylną klapą w gotowych studzienkach.	szt.	29.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z PP z pokrywą żeliwną o śr. 425 mm w gotowym wykopie.	stud.	4.000		
35	KNR 2-18 d.3 0911-02	Przykanaliki z rur PP o śr. 200 mm (połączenie wpustu ulicznego i krawężnikowego do rowu)	m	66.000		
36	KNR 2-31 d.3 0602-02	Obudowy wylotów przykanalików z kamienia polnego na zaprawie cementowej.	szt.	22.000		
4		Podbudowy D-04.00.00				
37	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i na zatokach autobusowych w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład.	m ²	2524.650		
38	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na zjazdach odcinek Sucha - Kamień strona prawa w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta z odwiezieniem urobku na odkład do 1 km.	m ²	910.550		
39	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 na poszerzeniu jezdni i na zatokach - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2524.650		
40	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 na poszerzeniach jezdni i na zatokach - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2524.650		
41	KNNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm wykonane z piasku grubego lub pospółki chodnik, zjazdu i zatoki.	m ²	5366.050		
42	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik.	m ²	4227.100		
43	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm na zjazdach.	m ²	910.550		
44	KNR AT-03 d.4 0102-01	Profilowanie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie na zimno o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²	12057.75 0		
5		Nawierzchnie D-05.00.00				
45	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem.	m ²	910.550		
46	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni na skrzyżowaniu wyniesionymi, przejściu dla pieszych i na zatokach autobusowych z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² na podsypce cementowo piaskowej, spoiny zasypane piaskiem.	m ²	691.500		
47	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 grubość po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach po stronie lewej.	m ²	1016.000		
48	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 - 11-20 elementów/m ² na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	4440.100		
49	KNR 2-31 d.5 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (na przejściach dla pieszych, płyty z "wypustkami")	m ²	25.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-31 d.5 0108-01	Uzupełnienie mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym szczeliny pomiędzy krawężnikiem a jezdnią.	t	11.656		
51	KNR 2-31 d.5 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w miejscu wykonywania przebudowy przepustu fi 80 km 3+697 i w obrębie skrzyżowania.	t	4.578		
52	KNR 2-31 d.5 1108-02	Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowej istniejącego chodnika, powierzchniowe utwardzanie przy użyciu grysów z zastosowaniem skraparki przewożonej na odcinku Białobrzegi - Sucha.	m ²	54.200		
53	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (emulsją asfaltową).	m ²	14209.25 0		
54	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm na poszerzeniach.	m ²	2131.000		
55	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	14116.00 0		
56	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 na poboczu- grubość po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	4311.500		
6		Roboty wykończeniowe D-06.00.00				
57	KNNR 6 d.6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km.	m	6127.000		
58	KNR 2-31 d.6 1404-05 analogia	Oczyszczenie przepustu o śr. 2x1.2 m z namułu z wykonaniem ścianek czołowych żelbetowych wylewanych na mokro z umocnieniem stożków z wykonaniem belki stropowej żelbetowej szerokości 50 cm, wysokości 40 cm z przebrukowaniem chodnika szer. 1,5 m na szerokości przepustu tj. ok. 10 m.	kpl	1.000		
59	KNR 2-31 d.6 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu.	m	26.000		
60	KNR 2-31 d.6 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	22.000		
61	KNR 2-31 d.6 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	390.000		
62	KNR 2-31 d.6 0602-04 analogia	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod istniejącymi zjazdami o śr. 40 cm kamieniem polnym na zaprawie cementowej.	szt.	62.000		
63	KNR 2-31 d.6 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy (pas terenu za obrzeżem przy skarpie rowu).	m ²	932.500		
64	KNR 2-01 d.6 0517-03	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - wypełnienie przestrzeni za ściankami - ekran z gliny, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	514.000		
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00				
65	KNNR 6 d.7 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur fi 50mm wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami.	szt.	25.000		
66	KNNR 6 d.7 0702-05	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny D1, D6), folia odbłaskowa I generacji.	szt.	8.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą termoplastyczną grub. warstwy 3 - 4 mm P-10 P-25	m ²	72.352		
68 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (B33, A11a, T1)	szt.	18.000		
69 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (D-42, E-17a i E18a)	szt.	9.000		
70 d.7	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m z zamocowaniem w fundamencie i montażem wg instrukcji producenta przy przepuszczeniu w km 2+197.	m	16.000		
8	Elementy ulic D-08.00.00					
71 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2125.800		
72 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	185.607		
73 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej jw.	m	1954.600		
74 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	107.700		
9	Inne roboty D-10.00.00					
75 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.	12.000		
76 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3.000		
77 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych.	szt.	7.000		
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 korpu- su 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	Urządzenia bezpie- czeństwa ruchu D- 07.00.00							
8	Elementy ulic D- 08.00.00							
9	Inne roboty D- 10.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: