

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Dokumentacja kosztorysowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 1354N Głądy - Pieszkowo - Tolko od km 14+942 (skrzyżowanie z DP 1541N) do km 19+260 (skrzyżowanie z DW 512)**

Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1354N Głądy - Pieszkowo - Tolko od km 14+942 (skrzyżowanie z DP 1541N) do km 19+260 (skrzyżowanie z DW 512)**

Lokalizacja: **DROGA POWIATOWA NR 1354N Głądy - Pieszkowo - Tolko**

Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45112600-1 Wycinanie i napętnianie
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej**

Zamawiający: **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĄBROWIE K/BARTOSZYC, ul. Dąbrowa 56A, 11 – 200 Bartoszyce**

Jednostka opracowująca: **NEOX Spółka z o.o., ul. Wały Piastowskie 1/1508, 80-855 Gdańsk**

Kosztorys opracowali:
Asystent: mgr inż. Antonino Graceffa,
NEOX Spółka z o.o.

.....

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2.8	KNR 231/1404/4	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi`1,0`m	m	115,600	
3	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Podbudowy			
3.1	KNNRS 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm (pobocze) (grubość docelowa 20 cm) 7562,86* 0,75 = 5 672,145000 5 672,145	m2	5 672,145	1,334
3.2	KNNRS 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,167 = 903,152970 jezdnia z betonu asfaltowego hm 15+116-18+287 17618,66* 1,167 = 20 560,976220 poszerzenie hm 18+287-19+261 523,39* 1,167 = 610,796130 zjazdy z betonu asfaltowego 1422,52* 1,135 = 1 614,560200 zjazdy/zatoki z kostki betonowej 650,700 = 650,700000 24 340,186	m2	24 340,186	
3.3	KNNRS 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm chodniki 1162,890 = 1 162,890000 1 162,890	m2	1 162,890	
3.4	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15`cm (grubość docelowa 30 cm) jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,204 = 931,787640 poszerzenie jezdni z betonu asfaltowego hm 15+116-18+287 1494,12* 1,204 = 1 798,920480 2 730,708	m2	2 730,708	2
3.5	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15`cm zjazdy z betonu asfaltowego 1422,52* 1,135 = 1 614,560200 zjazdy/zatoki z kostki betonowej 650,700 = 650,700000 2 265,260	m2	2 265,260	1
3.6	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, georuszt jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,204 = 931,787640 931,788	m2	931,788	1
4	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie			
4.1	KNNR 6/302/1	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14`cm	m2	15,000	
4.2	KNNR 6/502/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (parking, zjazdy)	m2	650,700	
4.3	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1 162,890	
4.4	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6`cm, grysowo-żwirowa (standard II), (podbudowa zasadnicza) samochód 5-10`t (grubość docelowa 7 cm) jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,045 = 808,735950 jezdnia z betonu asfaltowego hm 15+116-18+287 17618,66* 1,045 = 18 411,499700 19 220,236	m2	19 220,236	1,167
4.5	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6`cm, grysowo-żwirowa (standard II), (podbudowa zasadnicza) samochód 5-10`t poszerzenie hm 18+287-19+261 (523,39)* 1,045 = 546,942550 546,943	m2	546,943	
4.6	KNNR 6/308/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6`cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10`t (grubość docelowa 8 cm) zjazdy z betonu asfaltowego 1422,52* 1,03 = 1 465,195600 1 465,196	m2	1 465,196	1,334
4.7	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, siatka stalowa + slurry seal gr. 1 cm jezdnia z betonu asfaltowego hm 18+287-19+261 5039,15* 1,033 = 5 205,441950 poszerzenie hm 18+287-19+261 523,39* 1,033 = 540,661870 5 746,104	m2	5 746,104	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
4.8	KNNR 6/308/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5`cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10` jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,024 = 792,483840 jezdnia z betonu asfaltowego hm 15+116-18+287 17618,66* 1,024 = 18 041,507840 jezdnia z betonu asfaltowego hm 18+287-19+261 5039,15* 1,024 = 5 160,089600 poszerzenie hm 18+287-19+261 523,39* 1,024 = 535,951360 24 530,033	m2	24 530,033	
4.9	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód 5-10` jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,007 = 779,327370 jezdnia z betonu asfaltowego hm 15+116-18+287 17618,66* 1,007 = 17 741,990620 jezdnia z betonu asfaltowego hm 18+287-19+261 5039,15* 1,007 = 5 074,424050 poszerzenie hm 18+287-19+261 523,39* 1,007 = 527,053730 zjazdy z betonu asfaltowego 1422,52* 1,007 = 1 432,477640 25 555,273	m2	25 555,273	
4.10	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,024* 3 = 2 377,451520 jezdnia z betonu asfaltowego hm 15+116-18+287 17618,66* 1,024* 3 = 54 124,523520 jezdnia z betonu asfaltowego hm 18+287-19+261 5039,15* 1,024* 2 = 10 320,179200 poszerzenie 523,39* 1,024* 3 = 1 607,854080 zjazdy z betonu asfaltowego 1422,52* 1,030* 2 = 2 930,391200 71 360,400	m2	71 360,400	
4.11	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu jezdnia z betonu asfaltowego hm 14+943-15+116 773,91* 1,024* 3 = 2 377,451520 jezdnia z betonu asfaltowego hm 15+116-18+287 17618,66* 1,024* 3 = 54 124,523520 jezdnia z betonu asfaltowego hm 18+287-19+261 5039,15* 1,024* 2 = 10 320,179200 poszerzenie 523,39* 1,024* 3 = 1 607,854080 zjazdy z betonu asfaltowego 1422,52* 1,030* 2 = 2 930,391200 71 360,400	m2	71 360,400	
4.12	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (uzupełnienie ubytków), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód 5-10` t z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową uzupełnienie ubytków (850)* 1,02* 0,04* 2,4 = 83,232000 83,232	t	83,232	
5	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Elementy ulic			
5.1	KSNR 6/403/3	Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	379,450	
5.2	KSNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	459,300	
5.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	299,800	
5.4	KSNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	616,900	
5.5	KNNRS 1/406/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany korytkowy lub trójkątny na podbudowie 22* 2 = 44,000000 44,000	m	44,000	
6	Element	Kody CPV: 45112600-1 Wycinanie i napełnianie Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów			
6.1	KNR 201/108/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia rzadkie 500* 2* 2/ 10000 = 0,200000 0,200	ha	0,200	
6.2	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spaleniem na miejscu 500* 2* 2 = 2 000,000000 2 000,000	m2	2 000,000	
6.3	KNKRB 1/106/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi, wraz z utylizacją 500* 2* 2* 0,05 = 100,000000 100,000	m3	100,000	
7	Element	Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)			
7.1	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`50`mm	szt	34,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
7.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ²	szt	44,000	
7.3	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² na tle fluorescencyjnym	szt	4,000	
7.4	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne P-10 1* 20* 0,5 = 10,000000 10,000	m ²	10,000	
7.5	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe, malowanie mechaniczne P-4 60* 0,24 = 14,400000 14,400	m ²	14,400	
7.6	KNNR 6/705/8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, krawężniki na przystankach, malowanie ręczne P-17 1,71/ 15* 25* 4 = 11,400000 11,400	m ²	11,400	
7.7	KNNR 6/703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg (Istn.przepusty) 8* 5* 2 = 80,000000 80,000	m	80,000	
7.8	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur Fi 60 mm co 1,5 m	m	20,000	
8	Element	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Wymiana rur przepustu			
8.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m ³ głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III 127* 1,5* 2 = 381,000000 381,000	m ³	381,000	
8.2	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 0,3* 0,3* 3,14* 127+ 0,45* 127* 2 = 150,190200 150,190	m ³	150,190	
8.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km 0,3* 0,3* 3,14* 127+ 0,45* 127* 2 = 150,190200 150,190	m ³	150,190	4
8.4	KNKRB 1/311/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypanie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV 127* 2* 1,5- 127* 0,3* 0,3* 3,14- 0,45* 2* 127 = 230,809800 230,810	m ³	230,810	
8.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm 127* 2* 0,2 = 50,800000 50,800	m ³	50,800	
8.6	KNNR 5/706/2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6 m	m	127,000	
8.7	KNKRB 6/604/5	Przepusty rurowe rozebranie przepustów	m	127,000	
8.8	KNKRB 6/604/1	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE fi 600	m	127,000	
8.9	KNKRB 1/417/4	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa 20* 2* 2* 2 = 160,000000 160,000	m ²	160,000	
8.10	KNKRB 6/1403/4	Transport elementów sztukowych ciężkich przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych 1000-2000 kg 0,3* 127 = 38,100000 38,100	t	38,100	
8.11	KNKRB 6/1403/7 (1)	Transport elementów sztukowych ciężkich dodatek za każdy dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej 0,3* 127 = 38,100000 38,100	t	38,100	4

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1	KNRW 201/113/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	4,318			
1.2	CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	m2	632,000			
1.3	KNNRS 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość do 15 cm, mechanicznie	m2	915,380			
1.4	KSNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie	m2	1 547,380			
1.5	KSNR 6/806/1	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	650,000			
1.6	KSNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	650,000			
1.7	KNR 401/108/1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km, wraz z utylizacją	m3	354,326			
1.8	KNR 401/108/1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	354,326	4		
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych APS110	m	140,000			
2	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty ziemne					
2.1	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	295,454			
2.2	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II, wraz z utylizacją	m3	295,454			
2.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	295,454	4		
2.4	Kalkulacja indywidualna	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru)	m3	1 093,901			
2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	12 441,799			
2.6	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie osadów w obszarze stawu, grubość namułu 40 cm	m2	4 000,000			
2.7	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm	m	5 325,750			
2.8	KNR 231/1404/4	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 1,0 m	m	115,600			
3	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Podbudowy					
3.1	KNNRS 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm (pobocze) (grubość docelowa 20 cm)	m2	5 672,145	1,334		
3.2	KNNRS 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	24 340,186			
3.3	KNNRS 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 162,890			
3.4	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15 cm (grubość docelowa 30 cm)	m2	2 730,708	2		
3.5	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 265,260	1		
3.6	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, georuszt	m2	931,788	1		
4	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie					
4.1	KNNR 6/302/1	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm	m2	15,000			
4.2	KNNR 6/502/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (parking, zjazdu)	m2	650,700			
4.3	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1 162,890			
4.4	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), (podbudowa zasadnicza) samochód 5-10 t (grubość docelowa 7 cm)	m2	19 220,236	1,167		
4.5	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), (podbudowa zasadnicza) samochód 5-10 t	m2	546,943			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
4.6	KNNR 6/308/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't (grubość docelowa 8 cm)	m2	1 465,196	1,334		
4.7	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, siatka stalowa + slurry seal gr. 1 cm	m2	5 746,104	1		
4.8	KNNR 6/308/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't	m2	24 530,033			
4.9	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	25 555,273			
4.10	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	71 360,400			
4.11	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	71 360,400			
4.12	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (uzupełnienie ubytków), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową	t	83,232			
5	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Elementy ulic					
5.1	KSNR 6/403/3	Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	379,450			
5.2	KSNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	459,300			
5.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	299,800			
5.4	KSNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	616,900			
5.5	KNNRS 1/406/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany korytkowy lub trójkątny na podbudowie	m	44,000			
6	Element	Kody CPV: 45112600-1 Wycinanie i napelnianie Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów					
6.1	KNR 201/108/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia rzadkie	ha	0,200			
6.2	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu	m2	2 000,000			
6.3	KNKRB 1/106/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi, wraz z utylizacją	m3	100,000			
7	Element	Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)					
7.1	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	34,000			
7.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2	szt	44,000			
7.3	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2 na tle fluorescencyjnym	szt	4,000			
7.4	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne	m2	10,000			
7.5	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	14,400			
7.6	KNNR 6/705/8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, krawężniki na przystankach, malowanie ręczne	m2	11,400			
7.7	KNNR 6/703/1	Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0' kg (Istn.przepusty)	m	80,000			
7.8	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38' mm o rozstawie słupków z rur Fi 60' mm co 1,5' m	m	20,000			
8	Element	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Wymiana rur przepustu					
8.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III	m3	381,000			
8.2	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii I-II	m3	150,190			
8.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	150,190	4		
8.4	KNKRB 1/311/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypanie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV	m3	230,810			
8.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm	m3	50,800			
8.6	KNNR 5/706/2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6' m	m	127,000			
8.7	KNKRB 6/604/5	Przepusty rurowe rozebranie przepustów	m	127,000			
8.8	KNKRB 6/604/1	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE fi 600	m	127,000			
8.9	KNKRB 1/417/4	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa	m2	160,000			
8.10	KNKRB 6/1403/4	Transport elementów sztukowych ciężkich przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych 1000-2000 kg	t	38,100			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
8.11	KNKRB 6/1403/7 (1)	Transport elementów sztukowych ciężkich dodatek za każdy dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej	t	38,100	4		

Tabela elementów scalonych

Narzuty: VAT 23,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Podbudowy	
4	Nawierzchnie	
5	Elementy ulic	
6	Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów	
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)	
8	Wymiana rur przepustu	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	590,70654
2.	Robocizna	r-g	934,90488
3.	Robotnicy	r-g	12 574,687
4.	Robotnicy grupa I	r-g	9 047,2107
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			23 147,509

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bariera drogowa stalowa ocynkowana z łącznikami i śrubami	t	1,92
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,55344
3.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	7,89256
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	6,23584
5.	Brukowiec kamienny 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t	32,32
6.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	221,70909
7.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-S 42,5 NA, CEM II/B-S 42,5 NA - luzem (do nawierzchni drogowych)	t	0,88
8.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,68313
9.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	39 266,856
10.	Farba chlorokauczukowa	dm3	5,985
11.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, chemoodporna biała	dm3	11,7852
12.	Farba epoksydowa do gruntowania, dwuskładnikowa, ogólnego stosowania szara	dm3	1,47
13.	Farba ognioochronna pęczniejąca do ochrony konstrukcji stalowych	dm3	1,47
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,58
15.	Georuszt	m2	987,69528
16.	Geosiatka	m2	6 090,8702
17.	Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	5,76
18.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1 186,1478
19.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	663,714
20.	Kostka granitowa szara 15/17	t	5,235
21.	Krawężniki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	3,86334
22.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	468,486
23.	Krawężnik najazdowy drogowy prostokątny ścięty 100x22x15cm, szary	m	305,796
24.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	252,73
25.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	2 606,6378
26.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	84,06432
27.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	6 632,7477
28.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	108,20297
29.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	629,238
30.	Olej napędowy do silników luzem	kg	1 066,1244
31.	Opornik betonowy drogowy	m	387,039
32.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,695
33.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	16
34.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	13,3534
35.	Piasek uszlachetniony	m3	1 665,4822
36.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15 cm, typ korytkowy	szt	91,52
37.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	395,60581
38.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	61,976
39.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	3,3873
40.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,68
41.	Rura HDPE fi 600mm	m	130,81
42.	Rura osłonowa APS110	m	140
43.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 42,4/3,2 mm	m	103,8
44.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 60,3/3,6mm	m	104
45.	Słupek do znaków drogowych z rur stalowych	kg	118,8
46.	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	1,23495
47.	Słupki z rur stalowych Fi 50 mm	kg	370,6
48.	Szpilki z prętów stalowych	szt	69,8841
49.	Tablice znaków drogowych do 0,3 m2	szt	44
50.	Tablice znaków drogowych do 0,3 m2 na tle fluorescencyjnym	szt	4
51.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	13 096,23
52.	Woda z rurociągów	m3	2 084,9733
53.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	4
54.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 4-16 mm	m3	3,36

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	185,44022
2.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	39,1351
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	991,90956
4.	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	281,33637
5.	Frezarka drogowa WIRTGEN 1000 C 104 kW (142 KM) (1)	m-g	6,952
6.	Koparka dwudrogowa 0,99 m3 (1)	m-g	180
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	15,8115
8.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	9,92725
9.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) - kpl. (1)	m-g	0,33408
10.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	185,44022
11.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	80
12.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,50 m (2)	m-g	613,67889
13.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	122,70839
14.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	81,94428
15.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	1 626,9348
16.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	499,63412
17.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	1,4478
18.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	270,95248
19.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	55,8991
20.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	241,33637
21.	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3	m-g	870,59688
22.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	52,78923
23.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	34,99081
24.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	121,31268
25.	Środek transportowy (1)	m-g	0,98
26.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	554,26503
27.	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,56598
28.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	2 048,6717
29.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,56598
30.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	798,55313
31.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	58,20351
32.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	235,7667
33.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	34,544
34.	Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	10,83166
35.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,56
36.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	13,716
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			10 327,736