

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA ZAMÓWIENIA: **Przebudowa drogi gminnej ul. Szkolnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Władysławowo, gmina Opinogóra Górna od km 0+000 do km 0+524,92**

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
Roboty rozbiórkowe	45111300-1
Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5
Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	45232130-2
Roboty budowlane	45000000-7
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania	45233222-1
Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych	45233260-9
Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	45316110-9
Instalowanie oznakowania drogowego	45316213-1
Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0

Imię i Nazwisko osoby Dariusz Wróblewski
opracowującej kosztorys:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BUDOWLANYCH (bez VAT):

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

Data opracowania kosztorysu: 18.12.2025

Teren drogi gminnej Nr 120745W ulicy Szkolnej w miejscowości Władysławowo wykonany zostanie jako jezdnia z nawierzchni bitumicznej. Szerokość pasa drogowego wynosi ok. 12 m. Droga posiada przekrój 1x2. Odwodnienie odbywa się do istniejącego rowu drogowego znajdującego się w granicach pasa drogowego. Droga stanowi dojazd głównie do budynków jednorodzinnych. W granicy pasa drogowego znajdują się istniejące drzewa i tereny zielone, a także pobocze gruntowe i chodniki. Do posesji prywatnych wykonane zostały zjazdy zwykłe o nawierzchni z kostki brukowej, nawierzchni utwardzonej.

Droga gminna połączona jest z drogą powiatową Nr 1213W relacji Chrzanówek – Opinogóra – Dzbonie (początek opracowania w km 0+000) oraz z drogą gminną ulicą Edwarda Krasińskiego.

Droga znajduje się w terenie równinnym.

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,525		
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
3 d.1	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1,000		
4 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1,000		
5 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	4,000		
6 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	2,000		
7 d.1	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.	2,000		
8 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,075		
9 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	8,320		
10 d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 5	mp	8,320		
11 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	55,380		
12 d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp	55,380		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	47,320		
14 d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 5	mp	47,320		
15 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	25,350		
16 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	976,580		
17 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	976,580		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
18 d.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki - przepust pod koroną drogi (skrzyżowanie z drogą powiatową)	m	8,000		
19 d.2	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem materiału z rozbiórki - przepust pod koroną drogi (skrzyżowanie z drogą powiatową)	m3	0,650		
20 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki - przepusty pod zjazdami	m	33,500		
21 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury PEHD o śr. 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki - przepusty pod zjazdami	m	55,900		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem materiału z rozbiórki - przepusty pod zjazdami	m3	4,420		
23 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie odwodnienia liniowego na zjazdach oraz skrzyżowaniu z ulicą Ogrodową	m	23,000		
24 d.2	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze złożeniem na palety (wykorzystanie bądź utylizacja - do decyzji Inwestora) - na zjazdach	m2	640,000		
25 d.2	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze złożeniem na palety (wykorzystanie bądź utylizacja - do decyzji Inwestora) - chodnik	m2	410,000		
26 d.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze złożeniem na palety (wykorzystanie bądź utylizacja - do decyzji Inwestora) - na skrzyżowaniach	m2	10,000		
27 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (wykorzystanie bądź utylizacja - do decyzji Inwestora) - na skrzyżowaniach Krotność = 2	m2	195,000		
28 d.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem materiału na odległość do 5 km - na zjazdach Krotność = 2	m2	305,000		
29 d.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem materiału na odległość do 5 km - chodnik i zjazdy	m2	1 050,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm mechanicznie wraz z wywozem materiału na odległość do 5 km - chodnik i zjazdy	m2	1 050,000		
31 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	403,000		
32 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	355,000		
33 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	26,625		
34 d.2	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (poz. 32, 33 i 34)	m3	52,272		
35 d.2	KNR-W 4- 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	52,272		
36 d.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm wraz z wywozem materiału na odległość do 5 km Krotność = 2	m2	440,000		
37 d.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm wraz z wywozem materiału na odległość do 5 km	m2	1 722,250		
38 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	55,780		
39 d.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni gr. 15 cm mechanicznie - warstwy konstrukcyjne pod istniejącą nawierzchnią asfaltową Krotność = 3	m2	490,780		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	220,850		
41 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3	220,850		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
42 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych 670,18 m3 - zjazdy 250,25 m3	m3	920,430		
43 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu niewysadzinowego na nasyp - zgodnie z tabelą robót ziemnych 692,20 m3 - zjazdy 214,12 m3	m3	906,320		
44 d.3	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III	m3	906,320		
45 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	576,250		
46 d.3	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	740,140		
Razem dział: Roboty ziemne						

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Roboty w zakresie odwodnienia				
4.1		Przepusty pod koroną drogi				
47 d.4.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I - III wraz z wywozem materiału na plac składowy	m ³	20,000		
48 d.4.1	KNR AT- 04 0101-03 analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej z wyprofilowaniem podłoża w wykopie pod ławami przepustów.	m ²	24,000		
49 d.4.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0-31,5	m ³	8,820		
50 d.4.1	KNR 2-31 0105-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	29,400		
51 d.4.1	KNR 2-31 0105-04	Przepusty rurowe pod koroną drogi - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	29,400		
52 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Przepusty rurowe pod koroną drogi - zasypka przepustu z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25% (wysokość zasypki zależna od rzędnej posadowienia przepustu oraz rzędnej niwelety)	m ²	21 * 1,6 = 33,600		
53 d.4.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury dwuścienne o gładkiej ścianie wewnętrznej oraz zewnętrznej wykonanej w formie karbów HDPE, SN \geq 8 o śr. 40 cm	m	8,500		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.4.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury dwuścienne o gładkiej ściance wewnętrznej oraz zewnątrznej wykonanej w formie karbów HDPE, SN \geq 8 o śr. 30 cm	m	9,500		
55 d.4.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściana nk.	2,000		
56 d.4.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściana nk.	2,000		
Razem dział: Przepusty pod koroną drogi						
4.2		Przepusty pod zjazdami				
57 d.4.2	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I - III wraz z wywozem materiału na plac składowy	m ³	98,000		
58 d.4.2	KNR AT- 04 0101-03 analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej z wyprofilowaniem podłoża w wykopie pod ławami przepustów.	m ²	140,000		
59 d.4.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0-31,5	m ³	58,800		
60 d.4.2	KNR 2-31 0105-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	196,000		
61 d.4.2	KNR 2-31 0105-04	Przepusty rurowe pod zjazdami- podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	196,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - zasypka przepustu z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25% (wysokość zasypki zależna od rzędnej posadowienia przepustu oraz rzędnej nawierzchni zjazdu zwykłego)	m2	224,000		
63 d.4.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami-rury dwuścienne o gładkiej ścianie wewnętrznej oraz zewnętrznej wykonanej w formie karbów HDPE, SN \geq 8 o śr. 40 cm	m	116,000		
64 d.4.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściana nk.	24,000		
Razem dział: Przepusty pod zjazdami						
4.3		Rowy odwadniająco-odparowujące				
65 d.4.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowu z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - wzdłuż drogi powiatowej	m	50,000		
Razem dział: Rowy odwadniająco-odparowujące						
4.4		Odwodnienie liniowe				
66 d.4.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe z betonu C12/15 z oporem (wraz z ławą pod studnię osadnikową)	m3	11,500		
67 d.4.4	KNR 2-31 0607-04 analogia	Odwodnienie liniowe z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	75,000		
68 d.4.4	KNR 2-31 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe grzebieniowe, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	5,000		
69 d.4.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	75,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.4.4	KNNR 4 1424-01	Studnia osadnikowa PP DN500 z wpustem ulicznym kl. D400 i osadnikiem 50L, wysokość studni H=1500, średnica wylotu dn160. Sztywność obwodowa rury trzonowej - SN8	szt.	1,000		
71 d.4.4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	0,500		
72 d.4.4	KNNR 1 0608-02 analogia	Podsypka piaskowa pod rurociąg, w gotowym wykopie, grubość warstwy podsypki 20 cm	m3	0,700		
73 d.4.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna PVC-U, klasa N (SN4)	m	7,000		
74 d.4.4	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka piaskowa rurociągu, grubość warstwy obsypki 20 cm	m3	0,700		
75 d.4.4	KNR 2-31 0606-04	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
Razem dział: Roboty w zakresie odwodnienia						
5		Chodniki				
76 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 424,880		
77 d.5	KNNR 6 0111-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 424,880		
78 d.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31.5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 274,880		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (kolor szary), na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m2	1 274,880		
80 d.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt dotykowych (pęcherzowych) 40x40x8 cm lub 35x35x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem w miejscach przejść dla pieszych	m2	19,200		
81 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 231,000		
Razem dział: Chodniki						
6		Zjazdy				
82 d.6	KNNR 6 0111-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m2	694,840		
83 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25% - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	618,990		
84 d.6	KNR 2-31 0114-06	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25% - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	618,990		
85 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie, 0/31.5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	618,990		
86 d.6	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie, 0/31.5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	618,990		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m2	618,990		
88 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 - 1,0 kg/m2 przed wykonaniem warstwy wiążącej nawierzchni	m2	20,810		
89 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 Krotność = 2	m2	20,810		
90 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15 - 0,2 kg/m2 przed wykonaniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	20,810		
91 d.6	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70	m2	20,810		
92 d.6	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod oporniki i ławy o wymiarach 25x32 cm w gruncie kat.III-IV	m	466,500		
93 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki z betonu C12/15 z oporem	m3	27,990		
94 d.6	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm	m	466,500		
95 d.6	KNR 2-31 0105-03	Pobocza na zjazdach - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	90,850		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96 d.6	KNR 2-31 0105-04	Pobocza na zjazdach - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	90,850		
97 d.6	KNR 2-31 0204-05	Pobocza na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, 0/31.5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	90,850		
98 d.6	KNR 2-31 0204-06	Pobocza na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, 0/31.5 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	90,850		
Razem dział: Zjazdy						
7		Fundamentowanie dróg				
99 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 248,050		
100 d.7	KNNR 6 0111-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m2	2 248,050		
101 d.7	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25% - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 248,050		
102 d.7	KNR 2-31 0114-06	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25% - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	2 248,050		
103 d.7	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie, 0/31.5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 248,050		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.7	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 stabilizowanej mechanicznie, 0/31.5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	2 248,050		
105 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 - 1,0 kg/m2 przed wykonaniem warstwy wiążącej nawierzchni	m2	3 056,900		
106 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15 - 0,2 kg/m2 przed wykonaniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	2 794,440		
107 d.7	KNR 2-31 0105-03	Pobocza - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	636,800		
108 d.7	KNR 2-31 0105-04	Pobocza - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	636,800		
109 d.7	KNR 2-31 0204-05	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, 0/31.5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	584,750		
110 d.7	KNR 2-31 0204-06	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, 0/31.5 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	584,750		
111 d.7	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod oporniki i ławy o wymiarach 25x32 cm w gruncie kat.III-IV	m	657,500		
112 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki z betonu C12/15 z oporem	m3	40,050		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113 d.7	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm	m	657,500		
Razem dział: Fundamentowanie dróg						
8		Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
114 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm-warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 Krotność = 2	m2	1 217,480		
115 d.8	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną AC 16 W 50/70 w ilości 75 kg/m2 mechanicznie	t	120,140		
116 d.8	KNR AT- 04 0104-03 analogia	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki	m2	1 840,000		
117 d.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70	m2	2 665,520		
Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni dróg						
9		Wykonanie oświetlenia przejścia dla pieszych				
118 d.9	KNR-W 2- 01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	103,000		
119 d.9	KNR-W 2- 01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie sypcharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	103,000		
120 d.9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	47,600		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121 d.9	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	47,600		
122 d.9	KNR 2-31 0105-03 analogia	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	47,600		
123 d.9	KNR 2-31 0105-04 analogia	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	47,600		
124 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 110	m	17,000		
125 d.9	KNR 2-19 0219-01 kalk. własna	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą i folią koloru niebieskiego	m	66,000		
126 d.9	KNNR-W 9 0813-03 kalk. własna	Oznaczenie trasy kabla	szt.	12,000		
Razem dział: Wykonanie oświetlenia przejścia dla pieszych						
10		Zabezpieczenie sieci teletechnicznej				
127 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych na istniejącej infrastrukturze teletechnicznej - rury z HDPE o śr. 110 mm	m	75,000		
Razem dział: Zabezpieczenie sieci teletechnicznej						
11		Stała organizacja ruchu				
128 d.11	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkami	szt.	11,000		
129 d.11	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych	m2	55,000		
130 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	17,000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131 d.11	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki ze wspornikiem (gięte) do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6,000		
132 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	30,000		
Razem dział: Stała organizacja ruchu						
12		Roboty wykończeniowe				
133 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.	6,000		
134 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	26,000		
135 d.12	KNR 4-05I 0227-04	Demontaż hydrantu nadziemnego	kpl.	2,000		
136 d.12	KNR 4-05I 0215-08	Wstawienie hydrantu podziemnego	kpl.	2,000		
137 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	3,000		
138 d.12	KNR 2-21 0403-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim wraz z nawiezieniem warstwą humusu o grubości 10 cm	ha	0,091		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa elementu	Wartość
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty rozbiórkowe	
3	Roboty ziemne	
4	Roboty w zakresie odwodnienia	
5	Chodniki	
6	Zjazdy	
7	Fundamentowanie dróg	
8	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
9	Wykonanie oświetlenia przejścia dla pieszych	
10	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej	
11	Stala organizacja ruchu	
12	Roboty wykończeniowe	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Ogółem wartość kosztorysowa robót	
	W tym	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
	Podatek VAT	