

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1384K przez budowę chodnika w miejscowości Swoszowa w granicach pasa drogowego na długości 400m  
ADRES INWESTYCJI : Działka 1124  
obręb 0004 Swoszowa,  
jedn. ewid. 121616\_2 Szerzyny  
INWESTOR : GMINA SZERZYNY  
ADRES INWESTORA : 38-246 Szerzyny 521  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Knapik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dominik Pisarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw 2022

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2022

Data zatwierdzenia

Opis rozwiązań projektowych

A. Nawierzchnia poszerzenia jezdni drogi powiatowej :

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm
- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: niezwiązana mieszanka kruszyw o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. 25cm (procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym - C90/3) E2 na górze w-wy >130MPa
- podbudowa pomocnicza: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa C3/4 gr. 30cm E2 na górze w-wy >100MPa

B. Krawężnik betonowy 15x30

- krawężnik betonowy 15x30cm ze ściekiem przykrawężnikowym z dwóch rzędów kostki brukowej,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5cm
- ława bet. C12/15 z oporem (0,14 m3/mb)

C. Nawierzchnia chodnika

- kostka betonowa szara 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.3cm
- stabilizacja podłoża cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  (mieszanka z materiału niespoistego, z dowozu) gr. 30cm,

D. Obrzeże betonowe 8x30

- obrzeże betonowe 8x30cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm

E. Nawierzchnia zjazdu indywidualnego

- kostka betonowa czerwona 8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.3cm
- w-wa z mieszanki kruszyw stab. mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. 25cm, E2 na górze w-wy >80MPa
- stabilizacja podłoża cementem (mieszanka z dowozu) klasa C3/4 gr. 30cm, E2 na górze w-wy >100MPa

F. Skarpy nieumocnione i zieleńce

- humusowanie z obsianiem trawą

Odwodnienie

Sposób i docelowe miejsce odprowadzenia wód opadowych i roztopowych

Docelowe miejsce odprowadzenia wód opadowych nie ulega zmianie. Odbiornikiem wód będzie istniejący przepust zlokalizowany w granicach pasa drogowego.

Poprzez zachowane spadki poprzeczne i podłużne jezdni i chodnika zaprojektowano wzdłuż projektowanego krawężnika do wpustów deszczowych, a dalej przykanalikami do studni rewizyjnych na projektowanym kanale deszczowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1384K przez budowę chodnika w miejscowości Swoszowa w granicach pasa drogowego na długości 400m- ETAP II km 11+432- 11+675</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim- obsługa geodezyjna	km		
		0.24	km	0.24	
				RAZEM	0.24
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym- inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.24	km	0.24	
				RAZEM	0.24
<b>2</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4 d.2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - Rozbiórka uszkodzonej jezdni drogi z betonu asfaltowego (w obrębie krawędzi) gr. 8cm. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
5 d.2	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie -Rozbiórka zjazdów z kruszywa -śr. gr. 20cm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.00	
				RAZEM	21.00
6 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
7 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (6 szt)	m <sup>3</sup>		
		6*0.6*2	m <sup>3</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20
9 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.47	m <sup>3</sup>	9.47	
				RAZEM	9.47
10 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		9.47	m <sup>3</sup>	9.47	
				RAZEM	9.47
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod konstrukcję chodnika, zjazdy, poszerzenie jezdni i pod kanalizacje	m <sup>3</sup>		
		469	m <sup>3</sup>	469.00	
				RAZEM	469.00
12 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		469	m <sup>3</sup>	469.00	
				RAZEM	469.00
13 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV-nasyp materiał wykonawcy ( grunt niwysadzinowy )	m <sup>3</sup>		
		343	m <sup>3</sup>	343.00	
				RAZEM	343.00
<b>4</b>		<b>Krawężniki, obrzeża, palisada</b>			
14 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.09*240	m <sup>3</sup>	21.60	
				RAZEM	21.60
15 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
16 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - analogia	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.05*242	m <sup>3</sup>	12.10	
				RAZEM	12.10
17	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 242	m		
			m	242.00	
				RAZEM	242.00
<b>5</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika</b>			
18	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 358	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	358.00	
				RAZEM	358.00
19	KNNR 6 d.5 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - stabilizacja z do-wozu Rm-2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3 358	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	358.00	
				RAZEM	358.00
20	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa szara 358	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	358.00	
				RAZEM	358.00
<b>6</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
21	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 18+40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.00	
				RAZEM	58.00
22	KNNR 6 d.6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - stabilizacja z do-wozu Rm-2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś-ci po zagęszczeniu Krotność = 2 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
26	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
27	KNR 2-31 d.6 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-gęszcz. 10 cm ( mieszanka mineralna 0/31.5 mm ) - przebudowa zjazdów, dowią-zania gr. 25cm - analogia Krotność = 2.5 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>7</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
28	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNNR 4 d.7 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 238	m		
			m	238.00	
				RAZEM	238.00
30	KNNR 4 d.7 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka i zasyp-ka 235*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	94.00	
				RAZEM	94.00
31	KNNR 4 d.7 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głę-bok. 1,2m 5	stud.		
			stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNNR 4 d.7 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>8</b>		<b>Poszerzenie jezdni</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.III-IV 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.00	
				RAZEM	180.00
34 d.8	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - stabilizacja z do- wozu Rm=2,5MPa- gr. 30cm Krotność = 3 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.00	
				RAZEM	180.00
35 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- gr. 25cm Krotność = 1.6667 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.00	
				RAZEM	121.00
36 d.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 121*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.00	
				RAZEM	242.00
37 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC11S KR1-2- poszerzenie jezdni 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.00	
				RAZEM	121.00
38 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)- AC16W KR1-2 GR. 8cm na poszerzeniu jezdni Krotność = 2 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.00	
				RAZEM	121.00
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
39 d.9	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV 430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.00	
				RAZEM	430.00
40 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.00	
				RAZEM	430.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1384K przez budowę chodnika w miejscowości Swozowa w granicach pasa drogowego na długości 400m- ETAP II km 11+432- 11+675</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim- obsługa geodezyjna	km	0.24		
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym- inwentaryzacja powykonawcza	km	0.24		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
<b>2</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>				
3 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	20		
4 d.2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - Rozbiórka uszkodzonej jezdni drogi z betonu asfaltowego (w obrebie krawędzi) gr. 8cm. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20		
5 d.2	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - Rozbiórka zjazdów z kruszywa -śr. gr. 20cm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	21		
6 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	0.5		
7 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12		
8 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łąwy betonowe (6 szt)	m <sup>3</sup>	6*0.6*2 = 7.20		
9 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	9.47		
10 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	9.47		
Razem dział: Rozbiórka elementów dróg						
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
11 d.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod konstrukcję chodnika, zjazdu, poszerzenie jezdni i pod kanalizację	m <sup>3</sup>	469		
12 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	469		
13 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV-nasyp materiał wykonawcy ( grunt niwysadzinowy )	m <sup>3</sup>	343		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>4</b>		<b>Krawężniki, obrzeża, palisada</b>				
14 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.09*240 = 21.60		
15 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m	240		
16 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - analogia	m <sup>3</sup>	0.05*242 = 12.10		
17 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	242		
Razem dział: Krawężniki, obrzeża, palisada						
<b>5</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika</b>				
18 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	358		
19 d.5	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - stabilizacja z dowozu Rm-2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	358		
20 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa szara	m <sup>2</sup>	358		
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni chodnika						
<b>6</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
21 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	18+40 = 58.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.6 01 analogia	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - stabilizacja z dowozu Rm-2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	18		
23 d.6 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	18		
24 d.6 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	18		
25 d.6 08	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	18		
26 d.6 03	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	18		
27 d.6 03	KNR 2-31 0204-	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm ( mieszanka mineralna 0/31.5 mm ) - przebudowa zjazdów, dowiązania gr. 25cm - analogia Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	40		
Razem dział: Konstrukcja zjazdów						
7	<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
28 d.7 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6		
29 d.7 05	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	238		
30 d.7 02 analogia	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka i zasypka	m <sup>3</sup>	235*0.4 = 94.00		
31 d.7 01	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,2m	stud.	5		
32 d.7 01	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
8	<b>Poszerzenie jezdni</b>					
33 d.8 02	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	180		
34 d.8 01 analogia	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - stabilizacja z dowozu Rm=2,5MPa- gr. 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	180		
35 d.8 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- gr. 25cm Krotność = 1.6667	m <sup>2</sup>	121		
36 d.8 07	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	121*2 = 242.00		
37 d.8 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm -warstwa ścieralna AC11S KR1-2- poszerzenie jezdni	m <sup>2</sup>	121		
38 d.8 01	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)- AC16W KR1-2 GR. 8cm na poszerzeniu jezdni Krotność = 2	m <sup>2</sup>	121		
Razem dział: Poszerzenie jezdni						
9	<b>Roboty wykończeniowe</b>					
39 d.9 08	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m <sup>2</sup>	430		
40 d.9 01	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	430		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Rozbiórka elementów dróg						
3	Roboty ziemne						
4	Krawężniki, obrzeża, palisada						
5	Konstrukcja nawierzchni chodnika						
6	Konstrukcja zjazdów						
7	Kanalizacja deszczowa						
8	Poszerzenie jezdni						
9	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Roboty przygotowawcze					
2	3 - 10	Rozbiórka elementów dróg					
3	11 - 13	Roboty ziemne					
4	14 - 17	Krawężniki, obrzeża, palisada					
5	18 - 20	Konstrukcja nawierzchni chodnika					
6	21 - 27	Konstrukcja zjazdów					
7	28 - 32	Kanalizacja deszczowa					
8	33 - 38	Poszerzenie jezdni					
9	39 - 40	Roboty wykończeniowe					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (MP)	r-g	1805.181		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	nasiona traw	kg	5.160		5.160							
2.	olej (paliwo technologiczne)	dm <sup>3</sup>	4.356		4.356				ICB_ SRED NIE			
3.	asfalt drogowy	kg	123.420		123.420				ICB_ SRED NIE			
4.	pak łamany miękki	kg	1.280		1.280							
5.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	99.174		99.174							
6.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	491.822		491.822							
7.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	28.000		28.000							
8.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	5.722		5.722							
9.	Krawężnik drogowy betonowy o wymia- rach 15x30x100 cm, szary	m	244.800		244.800				JAD			
10.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymia- rach 8x30x100 cm, szare	m	246.840		246.840				JAD			
11.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	365.160		365.160							
12.	Kostka brukowa betonowa - standardo- wa grub. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, kolor	m <sup>2</sup>	18.360		18.360				JAD			
13.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	52.850		52.850							
14.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m <sup>3</sup>	3.500		3.500				KRU			
15.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	35.048		35.048							
16.	Stabilizacja 2,5 MPa	m <sup>3</sup>	138.432		138.432				PRW			
17.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.250		0.250				PRW			
18.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC11S KR1-2	t	12.342		12.342							
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W KR1-2	t	24.079		24.079				ICB_ SRED NIE			
20.	woda	m <sup>3</sup>	23.045		23.045							
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.096		0.096							
22.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	22.360		22.360							
23.	Kręgi betonowe o wymiarach 1000/750 mm	szt	10.000		10.000				BET			
24.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	5.000		5.000							
25.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4.000		4.000							
26.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	4.000		4.000							
27.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	4.000		4.000							
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	5.000		5.000							
29.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	4.000		4.000							
30.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 200x5, 9x6000 (mmxmmxmm)	m	6.120		6.120				INL			
31.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 315x9, 2x6000 (mmxmmxmm)	m	242.760		242.760				INL			
32.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.000		4.000							
33.	Włazy kanałowe okrągłe o prześwicie fi 600, klasa B 125 600 (800x100)	szt	5.000		5.000				EKO			
34.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	25.795		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.269		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.645		
4.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0.908		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13.484		
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	2.553		
7.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	55.711		
8.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	11.740		
9.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	6.825		
10.	środek transportowy	m-g	0.188		
11.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	2.952		
12.	samochód dostawczy	m-g	0.360		
13.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	16.099		
14.	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	34.786		
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	46.540		
16.	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3	m-g	2.952		
17.	rozkładarka do poboczy szr. 0,5m	m-g	2.553		
18.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	1.256		
19.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min	m-g	6.408		
				RAZEM	

Słownie: