

Kosztorys Inwestorski

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Łączymy Dolinę Karpia - modernizacja szlaku pieszo-rowerowego w Marcyporębie i Bęczynie

ADRES INWESTYCJI : 2373, 216/19, 216/28 Marcyporęba, 834/5 Bęczyn - tablica

INWESTOR : Gmina Brzeźnica

ADRES INWESTORA : 34-114 Brzeźnica, ul. Krakowska 109

SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76

DATA OPRACOWANIA : 08.04.2026

Stawka roboczogodziny : 34.58 zł

Poziom cen : Sekocenbud 1 kw. 2026 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]..... 68.00 % R, S

Zysk [Z]..... 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V]..... 23.00 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 924072.36 zł

Podatek VAT : 212536.64 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1136609.00 zł

Słownie: jeden milion sto trzydzieści sześć tysięcy sześćset dziewięć i 00/100 zł

Data opracowania
08.04.2026

Metoda kosztorysowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych SKB z roku 2005.
- Środowiskowe Metody Kosztorysowania Obiektów i Robot Budowlanych "MET-KOSZT-BUD"

Wszystkie ceny i kwoty zaokrąglone do pełnych groszy

Metoda kalkulacji

- uproszczona

Normatywy wg.

- KNR
- KNNR
- kalkulacji własnej

Narzuty liczone

- w pozycjach na jednostkę przedmiarową

Narzuty i dodatki

- Koszty pośrednie (Kp) 68,00 %
 - liczone od
 - robocizny(R)
 - sprzętu(S)
- Zysk (Z) 12,00 %
 - liczony od
 - robocizny(R)
 - sprzętu(S)
 - Kosztów pośrednich(Kp)

- Bez innych narzutów i dodatków

Koszty zakupu materiałów

- wliczone do ceny jednostkowej

Koszty jednorazowe pracy sprzętu

- w cenie jednostkowej

Stawka robocizny 34,58 zł.

Ceny materiałów

- wg średnich cen 1 kw. 2026 r. z kosztami zakupu

Ceny sprzętu

- wg średnich cen 1 kw. 2026 r. z kosztami jednorazowymi

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje :

I. Ścieżka odcinek w km 0+000 - 0+722 (długość 722,00 mb)

1. Wykonanie koryta w gruncie kat. IV na średnią głęb. 30 cm - 2332,8 m²
2. Formowanie i zagęszczanie gruntu z wydobytego z koryta - 699,8 m³
3. Ułożenie drenażu z rur z PVC fi:160 mm z otuliną pod ścieżką - 12,0 mb
4. Podbudowa dolna grub. 25 cm z kruszywa łamanego gran. 0-63 mm - 2332,8 m²
5. Podbudowa górna grub. 5 cm z kruszywa łamanego gran. 0-31,5 mm - 2332,8 m²
6. Nawierzchnia, warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W grub. 4 cm - 1588,4 m²
7. Nawierzchnia, warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S grub. 3 cm - 1588,4 m²

II. Ścieżka odcinek w km 0+722 - 1+346 (długość 624,00 mb)

8. Wykonanie koryta szer. 2,40 m pod ścieżkę w gruncie kat. IV na średnią głęb. 20 cm - 1497,6 m²
9. Formowanie i zagęszczanie gruntu z wydobytego z koryta - 299,5 m³
10. Ułożenie drenażu z rur z PVC fi:160 mm z otuliną pod ścieżką - 22,0 mb
11. Podbudowa dolna grub. 15 cm z kruszywa łamanego gran. 0-63 mm - 1497,6 m²
12. Podbudowa górna grub. 5 cm z kruszywa łamanego gran. 0-31,5 mm - 1497,6 m²
13. Nawierzchnia warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W grub. 4 cm - 1372,8 m²
14. Nawierzchnia warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S grub. 3 cm - 1372,8 m²

III. Ścieżka odcinek w km 1+346 - 1+527 (długość 181,00 mb)

15. Wykonanie koryta szer. 2,40 m pod ścieżkę w gruncie kat. IV na średnią głęb. 20 cm - 434,4 m²
16. Formowanie i zagęszczanie gruntu z wydobytego z koryta - 86,9 m³
17. Ułożenie przepustu z rur z PVC fi:400 mm - 4,0 mb
18. Podbudowa dolna grub. 15 cm z kruszywa łamanego gran. 0-63 mm - 434,4 m²
19. Podbudowa górna grub. 5 cm z kruszywa łamanego gran. 0-31,5 mm - 434,4 m²
20. Nawierzchnia, warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W grub. 4 cm - 398,2 m²
21. Nawierzchnia, warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S grub. 3 cm - 398,2 m²

IV. Oznakowania poziome i pionowe ścieżki i miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami

22. Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową ścieralną AC 11S - miejsce postojowe dla osób z niepełnosprawnością - 12 t.
23. Montaż tablic tyflograficznych i informacyjnych na postumencie ze stali nierdzewnej - 2 kpl
24. Montaż oznakowania pionowego miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnością - 1 kpl
25. Malowanie linii szer. 5 cm krawędziowych na ścieżce farbą fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych (farba podkładowa-biała, nawierzchniowa kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy) - 152,7 m²
26. Malowanie znaków C-16/C-13 na ścieżce farbą fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych (podkład biały, nawierzchniowy kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy) - 12 kpl

UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu gruzu określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Ww koszty należy uwzględnić w cenie oferty.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Ścieżka odcinek w km 0+000 - 0+722 (dług. 722,00 mb)			
1	KNR AT-03	SST-03.00.00	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KNR 2-31	SST-01.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01 0101-02		722.0*2.40+600.0	m ²	2332.800	
					RAZEM	2332.800
3	KNR 2-01	SST-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przewóz gruntu z koryta	m ³		
d.1	0212-06		poz.2*0.30	m ³	699.840	
					RAZEM	699.840
4	KNR 2-01	SST-01.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta	m ³		
d.1	0235-02		poz.3	m ³	699.840	
					RAZEM	699.840
5	KNR 2-31	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		poz.2	m ²	2332.800	
					RAZEM	2332.800
6	KNR 2-31	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06		Krotność = 10 poz.5	m ²	2332.800	
					RAZEM	2332.800
7	KNR 2-31	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		poz.5	m ²	2332.800	
					RAZEM	2332.800
8	KNR 2-31	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08		Krotność = -3 poz.7	m ²	2332.800	
					RAZEM	2332.800
9	KNR 2-31	SST-03.00.00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		722.0*2.20	m ²	1588.400	
					RAZEM	1588.400
10	KNR 2-31	SST-03.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01		poz.9	m ²	1588.400	
					RAZEM	1588.400
11	KNR 2-31	SST-04.00.00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		poz.10	m ²	1588.400	
					RAZEM	1588.400
12	KNR 2-31	SST-04.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1	0310-05		poz.11	m ²	1588.400	
					RAZEM	1588.400

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 1501-2	SST-04.00.00	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t poz.10*0.0995 poz.12*0.0765	t t t	 158.046 121.513	
					RAZEM	279.559
14 d.1	KNR 2-31 1502-2	SST-04.00.00	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent poz.13	t t	 279.559	
					RAZEM	279.559
15 d.1	KNR 2-31 0401-04	SST.02.00.00	Rowki pod rury drenarskie o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 6.0+6.0	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
16 d.1	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4.	SST.02.00.00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną R*1.1 6.0+6.0	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
2			Ścieżka odcinek w km 0+722 - 1+346 (dług. 624,00 mb)			
17 d.2	KNR 2-31 0101-01	SST-01.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 624.0*2.40	m ² m ²	 1497.600	
					RAZEM	1497.600
18 d.2	KNR 2-01 0235-02	SST-01.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta poz.17*0.20	m ³ m ³	 299.520	
					RAZEM	299.520
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ² m ²	 1497.600	
					RAZEM	1497.600
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.19	m ² m ²	 1497.600	
					RAZEM	1497.600
21 d.2	KNR 2-31 0114-08	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.20	m ² m ²	 1497.600	
					RAZEM	1497.600
22 d.2	KNR 2-31 1004-07	SST-03.00.00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 624.00*2.20	m ² m ²	 1372.800	
					RAZEM	1372.800
23 d.2	KNR 2-31 0310-01	SST-03.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.22	m ² m ²	 1372.800	
					RAZEM	1372.800
24 d.2	KNR 2-31 1004-07	SST-04.00.00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.23	m ² m ²	 1372.800	
					RAZEM	1372.800

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-31 0310-05	SST- 04.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.24	m ² m ²	 1372.800	
					RAZEM	1372.800
26 d.2	KNR 2-31 1501-2	SST- 04.00.00	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t poz.23*0.0995 poz.25*0.0765	t t t	 136.594 105.019	
					RAZEM	241.613
27 d.2	KNR 2-31 1502-2	SST- 04.00.00	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent poz.26	t t	 241.613	
					RAZEM	241.613
28 d.2	KNR 2-31 0401-04	SST.02.00.0 0	Rowki pod rury drenarskie o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4.0*4+6.0	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
29 d.2	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4.	SST.02.00.0 0	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną R*1.1 4.0*4+6.0	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
3			Ścieżka odcinek w km 1+346 - 1+527 (dług. 181,00 mb)			
30 d.3	KNR 2-31 0101-01	SST- 01.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 181.0*2.40	m ² m ²	 434.400	
					RAZEM	434.400
31 d.3	KNR 2-01 0235-02	SST- 01.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta poz.30*0.20	m ³ m ³	 86.880	
					RAZEM	86.880
32 d.3	KNR 2-31 0114-05	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	 434.400	
					RAZEM	434.400
33 d.3	KNR 2-31 0114-07	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.32	m ² m ²	 434.400	
					RAZEM	434.400
34 d.3	KNR 2-31 0114-08	SST- 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.33	m ² m ²	 434.400	
					RAZEM	434.400
35 d.3	KNR 2-31 1004-07	SST- 03.00.00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 181.00*2.20	m ² m ²	 398.200	
					RAZEM	398.200
36 d.3	KNR 2-31 0310-01	SST- 03.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.35	m ² m ²	 398.200	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	398.200
37	KNR 2-31 d.3 1004-07	SST- 04.00.00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.36	m ² m ²	 398.200	
					RAZEM	398.200
38	KNR 2-31 d.3 0310-05	SST- 04.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.37	m ² m ²	 398.200	
					RAZEM	398.200
39	KNR 2-31 d.3 1501-2	SST- 04.00.00	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t poz.36*0.0995 poz.38*0.0765	t t t	 39.621 30.462	
					RAZEM	70.083
40	KNR 2-31 d.3 1502-2	SST- 04.00.00	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent poz.39	t t	 70.083	
					RAZEM	70.083
41	KNR 2-31 d.3 0605-01	SST- 02.00.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 4.0*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.240	
					RAZEM	0.240
42	KNR 2-31 d.3 0605-06	SST- 02.00.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury K2-Kan SN8, fi 400 mm 4.0	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
43	KNR 2-31 d.3 0605-03	SST- 02.00.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykat 2	ściank. ściank.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4			Oznakowania poziome i pionowe ścieżki i miejsca postojowego dla osób z niepełno- prawnościami			
44	KNR 2-31 d.4 0702-01 analogia	SST.00.00.0 0	Postument z rur stalowych nierdzewnych do tablic tyflograficznych z mapami szlaków 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNR 2-31 d.4 0703-02	SST.00.00.0 0	Przymocowanie dwóch tablic informacyjnych z alfabetem brailla, rama tablicy z zaokrąglonymi wszystkimi krawędziami bocznymi w kolorze żółtym, grubość tablicy 30 mm, wym. 60x45 cm. Przymocowanie dwóch tablic tyflograficznych z mapami szlaków o wym. 60x45 cm, z elementami 3D oraz alfabetem brailla, rama tablicy z zaokrąglonymi wszystkimi krawędziami bocznymi w kolorze żółtym, grubość tablicy 30 mm 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNR 2-31 d.4 0702-01	SST.00.00.0 0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.4 0703-02	SST.00.00.0 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-18A + T29 na dwa miejsca postojowe dla osób z niepełnosprawnością 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR 2-31 d.4 1106-01	SST- 03.00.00	Wymiana nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową ścieralną AC 11S - miejsce postojowe dla osób z niepełnosprawnością 12.0	t t	 12.000	
					RAZEM	12.000
49	KNR 2-31 d.4 0706-07	SST.00.00.0 0	Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową - miejsce parkingowe dla osób z niepełnosprawnością 5.0*3.60	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
50	KNR 2-31 d.4 0706-04	SST.00.00.0 0	Malowanie linii krawędziowych na ścieżce farbą fosforującą do nawierzchni asfaltowych (podkład biały, nawierzchniowy kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy) 1527.0*2*0.05	m ² m ²	 152.700	
					RAZEM	152.700
51	KNR 2-31 d.4 0706-07	SST.00.00.0 0	Malowanie znaków C-16/C-13 na ścieżce farbą fosforującą do nawierzchni asfaltowych (podkład biały, nawierzchniowy kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy) 12*1.50	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Ścieżka odcinek w km 0+000 - 0+722 (dług. 722,00 mb)				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	3.000	24.41	73.23
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	2332.800	7.32	17076.10
3 d.1	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - przewóz gruntu z koryta	m ³	699.840	105.67	73952.09
4 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta	m ³	699.840	28.98	20281.36
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2332.800	49.10	114540.48
6 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	2332.800	28.46	66391.49
7 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2332.800	29.33	68421.02
8 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	2332.800	-8.54	-19922.11
9 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1588.400	4.16	6607.74
10 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1588.400	44.04	69953.14
11 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1588.400	4.40	6988.96
12 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1588.400	35.63	56594.69
13 d.1	KNR 2-31 1501-2	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t	t	279.559	44.15	12342.53
14 d.1	KNR 2-31 1502-2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent	t	279.559	1.56	436.11
15 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod rury drenarskie o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	12.000	21.77	261.24
16 d.1	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną R*1.1	m	12.000	55.00	660.00
Razem dział: Ścieżka odcinek w km 0+000 - 0+722 (dług. 722,00 mb)						494658.07
2		Ścieżka odcinek w km 0+722 - 1+346 (dług. 624,00 mb)				
17 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1497.600	6.44	9644.54
18 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta	m ³	299.520	28.98	8680.09

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1497.600	49.10	73532.16
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1497.600	29.33	43924.61
21 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	1497.600	-8.54	-12789.50
22 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1372.800	4.16	5710.85
23 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1372.800	44.04	60458.11
24 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1372.800	4.40	6040.32
25 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1372.800	35.63	48912.86
26 d.2	KNR 2-31 1501-2	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t	t	241.613	44.15	10667.21
27 d.2	KNR 2-31 1502-2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent	t	241.613	1.56	376.92
28 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod rury drenarskie o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	22.000	21.77	478.94
29 d.2	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną R*1.1	m	22.000	55.00	1210.00
Razem dział: Ścieżka odcinek w km 0+722 - 1+346 (dług. 624,00 mb)						256847.11
3	Ścieżka odcinek w km 1+346 - 1+527 (dług. 181,00 mb)					
30 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	434.400	6.44	2797.54
31 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta	m ³	86.880	28.98	2517.78
32 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	434.400	49.10	21329.04
33 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	434.400	29.33	12740.95
34 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	434.400	-8.54	-3709.78
35 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	398.200	4.16	1656.51
36 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	398.200	44.04	17536.73
37 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	398.200	4.40	1752.08
38 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	398.200	35.63	14187.87

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.3	KNR 2-31 1501-2	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t	t	70.083	44.15	3094.16
40 d.3	KNR 2-31 1502-2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent	t	70.083	1.56	109.33
41 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.240	1403.77	336.90
42 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury K2-Kan SN8, fi 400 mm	m	4.000	376.37	1505.48
43 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykat	ściank.	2.000	1081.54	2163.08
Razem dział: Ścieżka odcinek w km 1+346 - 1+527 (dług. 181,00 mb)						78017.67
4	Oznakowania poziome i pionowe ścieżki i miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami					
44 d.4	KNR 2-31 0702-01 analogia	Postument z rur stalowych nierdzewnych do tablic tyflograficznych z mapami szlaków	kpl.	2.000	735.97	1471.94
45 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie dwóch tablic informacyjnych z alfabetem braila, rama tablicy z zaokrąglonymi wszystkimi krawędziami bocznymi w kolorze żółtym, grubość tablicy 30 mm, wym. 60x45 cm. Przymocowanie dwóch tablic tyflograficznych z mapami szlaków o wym. 60x45 cm, z elementami 3D oraz alfabetem braila, rama tablicy z zaokrąglonymi wszystkimi krawędziami bocznymi w kolorze żółtym, grubość tablicy 30 mm	kpl	1.000	14771.40	14771.40
46 d.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1.000	282.06	282.06
47 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-18A + T29 na dwa miejsca postojowe dla osób z niepełnosprawnością	szt.	1.000	664.40	664.40
48 d.4	KNR 2-31 1106-01	Wymiana nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową ścieralną AC 11S - miejsce postojowe dla osób z niepełnosprawnością	t	12.000	2283.24	27398.88
49 d.4	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową - miejsce parkingowe dla osób z niepełnosprawnością	m ²	18.000	68.10	1225.80
50 d.4	KNR 2-31 0706-04	Malowanie linii krawędziowych na ścieżce farbą fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych (podkład biały, nawierzchniowy kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy)	m ²	152.700	285.79	43640.13
51 d.4	KNR 2-31 0706-07	Malowanie znaków C-16/C-13 na ścieżce farbą fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych (podkład biały, nawierzchniowy kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy)	m ²	18.000	283.05	5094.90
Razem dział: Oznakowania poziome i pionowe ścieżki i miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami						94549.51
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						924072.36
Podatek VAT						212536.64
Ogółem wartość kosztorysowa robót						1136609.00

Słownie: jeden milion sto trzydzieści sześć tysięcy sześćset dziewięć i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Ścieżka odcinek w km 0+000 - 0+722 (długość 722,00 mb)				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1150000000	34.58	3.9767
	52600	-- Sprzęt -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.1150000000	78.22	8.9953
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	12.9720	8.8210
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	21.7930	2.6152
Razem pozycja 1						24.4100
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0376+2*0.0005=0.0386=	r-g	0.0386000000	34.58	1.3348
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035+2*0.0009=0.0053=	m-g	0.0053000000	240.70	1.2757
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0086000000	148.77	1.2794
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	3.8899	2.6452
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	6.5351	0.7842
Razem pozycja 2						7.3200
3 d.1	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - przewóz gruntu z koryta	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0461000000	34.58	1.5941
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.0814000000	153.86	12.5242
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0312000000	240.70	7.5098
	39812	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	0.2088000000	165.39	34.5334
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	56.1615	38.1898
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	94.3513	11.3222
Razem pozycja 3						105.6700
4 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1175000000	34.58	4.0632
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0471000000	240.70	11.3370
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	15.4002	10.4722
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	25.8724	3.1046
Razem pozycja 4						28.9800
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn mian-ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333000000	34.58	1.1515
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182000000	110.22	35.0720
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0150000000	6.65	0.0998
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	35.17	0.1759
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027000000	148.18	0.4001
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0387000000	148.77	5.7574
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	7.3090	4.9701
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	12.2791	1.4735
Razem pozycja 5						49.1000
6 KNR 2-31 0114-d.1 06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*10=	r-g	0.0110000000	34.58	0.3804
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*10=	t	0.2120000000	110.22	23.3666
	3930001	Woda z rurociągów 0.001*10=	m ³	0.0100000000	6.65	0.0665
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	23.43	0.1172
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*10=	m-g	0.0020000000	148.18	0.2964
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*10=	m-g	0.0130000000	148.77	1.9340
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	2.6108	1.7754
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	4.3862	0.5264
Razem pozycja 6						28.4600
7 KNR 2-31 0114-d.1 07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304000000	34.58	1.0512
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697000000	110.22	18.7043
	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0143000000	44.59	0.6376
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0080000000	6.65	0.0532
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	19.40	0.0970
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025000000	148.18	0.3704
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0256000000	148.77	3.8085
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	5.2301	3.5565
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	8.7866	1.0544
Razem pozycja 7						29.3300

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
8 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-3=	r-g	-0.0033000000	34.58	-0.1141
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*-3=	t	-0.0636000000	110.22	-7.0100
	3930001	Woda z rurociągów 0.001*-3=	m ³	-0.0030000000	6.65	-0.0200
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	-7.03	-0.0352
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3=	m-g	-0.0006000000	148.18	-0.0889
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*-3=	m-g	-0.0039000000	148.77	-0.5802
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	-0.7832	-0.5326
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	-1.3158	-0.1579
Razem pozycja 8						-8.5400
9 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095000000	34.58	0.3285
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100000000	2.57	1.3107
	1020302	Olej napędowy do silników luzem	kg	0.0180000000	5.83	0.1049
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122000000	21.65	0.2641
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0122000000	71.14	0.8679
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	1.4605	0.9932
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	2.4537	0.2944
Razem pozycja 9						4.1600
10 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330000000	34.58	1.1411
	1650202	-- Materiały -- Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W	t	0.0995000000	339.01	33.7315
	52313	-- Sprzęt -- Rozkład.mas bitum.2.2m	m-g	0.0069000000	327.24	2.2580
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0069000000	148.77	1.0265
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.0069000000	152.34	1.0511
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	5.4767	3.7241
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	9.2008	1.1041
Razem pozycja 10						44.0400

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
11 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095000000	34.58	0.3285
	1040113	-- Materiały --	kg	0.5100000000	3.04	1.5504
	1020302	Asfalt drogowy modyfikowany 45/80-65 Olej napędowy do silników luzem	kg	0.0180000000	5.83	0.1049
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122000000	21.65	0.2641
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0122000000	71.14	0.8679
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	1.4605	0.9932
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	2.4537	0.2944
Razem pozycja 11						4.4000
12 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323000000	34.58	1.1169
	1650302	-- Materiały -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S	t	0.0765000000	350.14	26.7857
	52313	-- Sprzęt -- Rozkład.mas bitum.2.2m	m-g	0.0057000000	327.24	1.8653
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0057000000	148.77	0.8480
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.0057000000	152.34	0.8683
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	4.6985	3.1950
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	7.8935	0.9473
Razem pozycja 12						35.6300
13 d.1	KNR 2-31 1501-2	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0430000000	34.58	1.4869
	1020302	-- Materiały -- Olej napędowy do silników luzem	kg	0.1000000000	5.83	0.5830
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.1310000000	165.39	21.6661
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	23.1530	15.7440
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	38.8970	4.6677
Razem pozycja 13						44.1500
14 d.1	KNR 2-31 1502-2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent	t			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.0050000000	165.39	0.8270
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	0.8270	0.5624
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	1.3894	0.1667
Razem pozycja 14						1.5600
15 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod rury drenarskie o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346000000	34.58	11.5705
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	11.5705	7.8679
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	19.4384	2.3326
Razem pozycja 15						21.7700
16 d.1	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną R*1.1	m			
	999	-- Robocizna -- 0.253*1.1=	r-g	0.2783000000	34.58	9.6236
	5630035	-- Materiały -- Rura drenarska karbowana PVC, fi 160 mm, z filtrem z włókna syntetycznego	m	1.0400000000	29.63	30.8152
	5634460	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	0.1730000000	16.00	2.7680
	5638699	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	0.4100000000	4.38	1.7958
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000000000	35.38	0.7076
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0050000000	71.14	0.3557
	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0050000000	14.35	0.0718
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	10.0511	6.8347
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	16.8858	2.0263
Razem pozycja 16						55.0000
2		Ścieżka odcinek w km 0+722 - 1+346 (dług. 624,00 mb)				
17 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376000000	34.58	1.3002
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0035000000	240.70	0.8424
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0086000000	148.77	1.2794
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	3.4220	2.3269
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	5.7489	0.6899
Razem pozycja 17						6.4400
18 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1175000000	34.58	4.0632
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0471000000	240.70	11.3370
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	15.4002	10.4722
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	25.8724	3.1046
Razem pozycja 18						28.9800
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333000000	34.58	1.1515
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182000000	110.22	35.0720
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0150000000	6.65	0.0998
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	35.17	0.1759
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027000000	148.18	0.4001
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0387000000	148.77	5.7574
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	7.3090	4.9701
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	12.2791	1.4735
Razem pozycja 19						49.1000
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304000000	34.58	1.0512
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697000000	110.22	18.7043
	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0143000000	44.59	0.6376
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0080000000	6.65	0.0532
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	19.40	0.0970
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025000000	148.18	0.3704
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0256000000	148.77	3.8085
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	5.2301	3.5565
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	8.7866	1.0544
Razem pozycja 20						29.3300
21 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-3=	r-g	-0.0033000000	34.58	-0.1141
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*-3=	t	-0.0636000000	110.22	-7.0100
	3930001	Woda z rurociągów 0.001*-3=	m ³	-0.0030000000	6.65	-0.0200
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	-7.03	-0.0352
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3=	m-g	-0.0006000000	148.18	-0.0889
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*-3=	m-g	-0.0039000000	148.77	-0.5802

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	-0.7832	-0.5326
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	-1.3158	-0.1579
Razem pozycja 21						-8.5400
22 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095000000	34.58	0.3285
	1040099	-- Materiały --				
	1020302	asfalt drogowy D200	kg	0.5100000000	2.57	1.3107
		Olej napędowy do silników luzem	kg	0.0180000000	5.83	0.1049
	52271	-- Sprzęt --				
		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122000000	21.65	0.2641
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0122000000	71.14	0.8679
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	1.4605	0.9932
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	2.4537	0.2944
Razem pozycja 22						4.1600
23 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330000000	34.58	1.1411
	1650202	-- Materiały --				
		Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W	t	0.0995000000	339.01	33.7315
	52313	-- Sprzęt --				
	12113	Rozkład.mas bitum.2.2m	m-g	0.0069000000	327.24	2.2580
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0069000000	148.77	1.0265
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.0069000000	152.34	1.0511
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	5.4767	3.7241
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	9.2008	1.1041
Razem pozycja 23						44.0400
24 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095000000	34.58	0.3285
	1040113	-- Materiały --				
	1020302	Asfalt drogowy modyfikowany 45/80-65	kg	0.5100000000	3.04	1.5504
		Olej napędowy do silników luzem	kg	0.0180000000	5.83	0.1049
	52271	-- Sprzęt --				
		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122000000	21.65	0.2641
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0122000000	71.14	0.8679
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	1.4605	0.9932
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	2.4537	0.2944
Razem pozycja 24						4.4000
25 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323000000	34.58	1.1169
	1650302	-- Materiały -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S	t	0.0765000000	350.14	26.7857
	52313	-- Sprzęt -- Rozkład.mas bitum.2.2m	m-g	0.0057000000	327.24	1.8653
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0057000000	148.77	0.8480
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.0057000000	152.34	0.8683
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	4.6985	3.1950
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	7.8935	0.9473
Razem pozycja 25						35.6300
26 d.2	KNR 2-31 1501-2	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0430000000	34.58	1.4869
	1020302	-- Materiały -- Olej napędowy do silników luzem	kg	0.1000000000	5.83	0.5830
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.1310000000	165.39	21.6661
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	23.1530	15.7440
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	38.8970	4.6677
Razem pozycja 26						44.1500
27 d.2	KNR 2-31 1502-2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent	t			
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.0050000000	165.39	0.8270
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	0.8270	0.5624
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	1.3894	0.1667
Razem pozycja 27						1.5600
28 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod rury drenarskie o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346000000	34.58	11.5705
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	11.5705	7.8679
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	19.4384	2.3326
Razem pozycja 28						21.7700
29 d.2	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm - rury z gotową otuliną R*1.1	m			
	999	-- Robocizna -- 0.253*1.1=	r-g	0.2783000000	34.58	9.6236

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5630035	-- Materiały -- Rura drenarska karbowana PVC, fi 160 mm, z filtrem z włókna syntetycznego	m	1.0400000000	29.63	30.8152
	5634460	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	0.1730000000	16.00	2.7680
	5638699	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 150 mm	szt.	0.4100000000	4.38	1.7958
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000000000	35.38	0.7076
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0050000000	71.14	0.3557
	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0050000000	14.35	0.0718
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	10.0511	6.8347
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	16.8858	2.0263
Razem pozycja 29						55.0000
3		Ścieżka odcinek w km 1+346 - 1+527 (dług. 181,00 mb)				
30	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376000000	34.58	1.3002
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0035000000	240.70	0.8424
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0086000000	148.77	1.2794
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	3.4220	2.3269
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	5.7489	0.6899
Razem pozycja 30						6.4400
31	KNR 2-01 0235-d.3 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z koryta	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1175000000	34.58	4.0632
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0471000000	240.70	11.3370
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	15.4002	10.4722
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	25.8724	3.1046
Razem pozycja 31						28.9800
32	KNR 2-31 0114-d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333000000	34.58	1.1515
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182000000	110.22	35.0720
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0150000000	6.65	0.0998
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	35.17	0.1759
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027000000	148.18	0.4001
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0387000000	148.77	5.7574
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	7.3090	4.9701
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	12.2791	1.4735
Razem pozycja 32						49.1000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
33 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304000000	34.58	1.0512
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697000000	110.22	18.7043
	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0143000000	44.59	0.6376
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0080000000	6.65	0.0532
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	19.40	0.0970
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025000000	148.18	0.3704
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0256000000	148.77	3.8085
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	5.2301	3.5565
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	8.7866	1.0544
Razem pozycja 33						29.3300
34 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-3=	r-g	-0.0033000000	34.58	-0.1141
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*-3=	t	-0.0636000000	110.22	-7.0100
	3930001	Woda z rurociągów 0.001*-3=	m ³	-0.0030000000	6.65	-0.0200
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	-7.03	-0.0351
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3=	m-g	-0.0006000000	148.18	-0.0889
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*-3=	m-g	-0.0039000000	148.77	-0.5802
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	-0.7832	-0.5326
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	-1.3158	-0.1579
Razem pozycja 34						-8.5400
35 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095000000	34.58	0.3285
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100000000	2.57	1.3107
	1020302	Olej napędowy do silników luzem	kg	0.0180000000	5.83	0.1049
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122000000	21.65	0.2641
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0122000000	71.14	0.8679
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	1.4605	0.9932
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	2.4537	0.2944
Razem pozycja 35						4.1600

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
36 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330000000	34.58	1.1411
	1650202	-- Materiały -- Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W	t	0.0995000000	339.01	33.7315
	52313	-- Sprzęt -- Rozkład.mas bitum.2.2m	m-g	0.0069000000	327.24	2.2580
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0069000000	148.77	1.0265
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.0069000000	152.34	1.0511
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	5.4767	3.7241
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	9.2008	1.1041
Razem pozycja 36						44.0400
37 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095000000	34.58	0.3285
	1040113	-- Materiały -- Asfalt drogowy modyfikowany 45/80-65	kg	0.5100000000	3.04	1.5504
	1020302	Oil napędowy do silników luzem	kg	0.0180000000	5.83	0.1049
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122000000	21.65	0.2641
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0122000000	71.14	0.8679
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	1.4605	0.9932
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	2.4537	0.2944
Razem pozycja 37						4.4000
38 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323000000	34.58	1.1169
	1650302	-- Materiały -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S	t	0.0765000000	350.14	26.7857
	52313	-- Sprzęt -- Rozkład.mas bitum.2.2m	m-g	0.0057000000	327.24	1.8653
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0057000000	148.77	0.8480
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.0057000000	152.34	0.8683
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	4.6985	3.1950
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	7.8935	0.9473
Razem pozycja 38						35.6300
39 d.3	KNR 2-31 1501-2	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t	t			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999			r-g	0.0430000000	34.58	1.4869
1020302		-- Materiały -- Olej napędowy do silników luzem	kg	0.1000000000	5.83	0.5830
39812		-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.1310000000	165.39	21.6661
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	23.1530	15.7440
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	38.8970	4.6677
Razem pozycja 39						44.1500
40 d.3	KNR 2-31 1502-2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t - odległość określa oferent	t			
39812		-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.0050000000	165.39	0.8270
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	0.8270	0.5624
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	1.3894	0.1667
Razem pozycja 40						1.5600
41 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	17.9200000000	34.58	619.6736
2600619		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0150000000	1205.00	18.0750
1602512		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-31,5 mm	m ³	1.2300000000	176.86	217.5378
3930001		Woda z rurociągów	m ³	0.1500000000	6.65	0.9975
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	236.62	1.1831
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	619.6736	421.3780
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	1041.0516	124.9262
Razem pozycja 41						1403.7700
42 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury K2-Kan SN8, fi 400 mm	m			
999		-- Robocizna --	r-g	2.3015000000	34.58	79.5859
563450105		-- Materiały -- Rura z PP kielichowa, dwuwarstwowa do kanalizacji zewnętrznej K2-Kan SN8, fi 400 mm	m	1.0300000000	218.93	225.4979
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	225.50	1.1275
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	79.5859	54.1184
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	133.7043	16.0445
Razem pozycja 42						376.3700
43 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykat	ścianki			
999		-- Robocizna --	r-g	4.4200000000	34.58	152.8436
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600619	zbrojona ścianka skośna przepustu fi:400 mm	szt	1.0000000000	790.00	790.0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	790.00	3.9500
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	152.8436	103.9336
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	256.7772	30.8133
Razem pozycja 43						1081.5400
4		Oznakowania poziome i pionowe ścieżki i miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami				
44	KNR 2-31 0702-d.4 01 analogia	Postument z rur stalowych nierdzewnych do tablic tyflograficznych z mapami szlaków	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449000000	34.58	25.7586
	1323701	-- Materiały -- Postument z rur stalowych nierdzewnych do tablic tyflograficznej i informacyjnej o wym. 60x45 cm	kpl.	1.0000000000	680.00	680.0000
	1690001	Gruz z betonu żwirowego'	m ³	0.0450000000	89.92	4.0464
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0050000000	6.65	0.0332
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	684.08	3.4204
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	25.7586	17.5158
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	43.2744	5.1929
Razem pozycja 44						735.9700
45	KNR 2-31 0703-d.4 02	Przymocowanie dwóch tablic informacyjnych z alfabetem braila, rama tablicy z zaokrąglonymi wszystkimi krawędziami bocznymi w kolorze żółtym, grubość tablicy 30 mm, wym. 60x45 cm. Przymocowanie dwóch tablic tyflograficznych z mapami szlaków o wym. 60x45 cm, z elementami 3D oraz alfabetem braila, rama tablicy z zaokrąglonymi wszystkimi krawędziami bocznymi w kolorze żółtym, grubość tablicy 30 mm	kpl			
	999	-- Robocizna -- 1.0981*4=4.3924=	r-g	4.3924000000	34.58	151.8892
	1352899	-- Materiały -- Tablica informacyjna z alfabetem braila, rama tablicy z zaokrąglonymi wszystkimi krawędziami bocznymi w kolorze żółtym, grubość tablicy 30 mm, wym. 60x45 cm	szt.	2.0000000000	1806.77	3613.5400
	1352899	Tablica tyflograficzna z mapami szlaków o wym. 60x45 cm, z elementami 3D oraz alfabetem braila	szt.	2.0000000000	5400.00	10800.0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	14413.54	72.0677
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	151.8892	103.2847
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	255.1739	30.6209
Razem pozycja 45						14771.4000
46	KNR 2-31 0702-d.4 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449000000	34.58	25.7586
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	10.9000000000	20.95	228.3550

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1690001	Gruz z betonu żwirowego'	m ³	0.0450000000	89.92	4.0464
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.0050000000	6.65	0.0332
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	232.44	1.1622
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	25.7586	17.5158
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	43.2744	5.1929
Razem pozycja 46						282.0600
47	KNR 2-31 0703-d.4 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-18A + T29 na dwa miejsca postojowe dla osób z niepełnosprawnością	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981000000	34.58	37.9723
	1352899	-- Materiały --				
	0000000	D-18A + T29 na dwa miejsca postojowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000000000 0.5000000000	590.00 590.00	590.0000 2.9500
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	37.9723	25.8212
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	63.7935	7.6552
Razem pozycja 47						664.4000
48	KNR 2-31 1106-d.4 01	Wymiana nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową ścieralną AC 11S - miejsce postojowe dla osób z niepełnosprawnością	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	18.0700000000	34.58	624.8606
	1040099	-- Materiały --				
	1650303	asfalt drogowy D200	kg	40.0000000000	2.57	102.8000
		Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	1.0300000000	379.71	391.1013
	52271	-- Sprzęt --				
		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	1.3500000000	21.65	29.2275
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1.3500000000	148.77	200.8395
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1.3500000000	71.14	96.0390
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	950.9666	646.6573
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	1597.6239	191.7149
Razem pozycja 48						2283.2400
49	KNR 2-31 0706-d.4 07	Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową - miejsce parkingowe dla osób z niepełnosprawnością	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7350000000	34.58	25.4163
	1521001	-- Materiały --				
		Emalia chlorokauczukowa, ogólnego stosowania biała	dm ³	0.5250000000	35.95	18.8738
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0.0735000000	17.76	1.3054
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	20.18	0.1009
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	25.4163	17.2831
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	42.6994	5.1239
Razem pozycja 49						68.1000

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
50 d.4	KNR 2-31 0706-04	Malowanie linii krawędziowych na ścieżce farbą fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych (podkład biały, nawierzchniowy kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7771000000	34.58	26.8721
	1520899	-- Materiały -- farba fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych	dm ³	0.9500000000	245.00	232.7500
	1530511	rozcieńczalnik	dm ³	0.0735000000	17.76	1.3054
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	234.06	1.1703
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	26.8721	18.2730
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	45.1451	5.4174
Razem pozycja 50						285.7900
51 d.4	KNR 2-31 0706-07	Malowanie znaków C-16/C-13 na ścieżce farbą fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych (podkład biały, nawierzchniowy kolor pomarańczowy, żółty lub seledynowy)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7350000000	34.58	25.4163
	1520899	-- Materiały -- farba fosforyzującą do nawierzchni asfaltowych	dm ³	0.9500000000	245.00	232.7500
	1530511	rozcieńczalnik	dm ³	0.0735000000	17.76	1.3054
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000000000	234.06	1.1703
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.00	25.4163	17.2831
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	12.00	42.6994	5.1239
Razem pozycja 51						283.0500

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Ścieżka odcinek w km 0+000 - 0+722 (dług. 722,00 mb)	494658.07
2	Ścieżka odcinek w km 0+722 - 1+346 (dług. 624,00 mb)	256847.11
3	Ścieżka odcinek w km 1+346 - 1+527 (dług. 181,00 mb)	78017.67
4	Oznakowania poziome i pionowe ścieżki i miejsca postojowego dla osób z niepełnosprawnościami	94549.51
	RAZEM netto	924072.36
	VAT	212536.64
	Razem brutto	1136609.00

Słownie: jeden milion sto trzydzieści sześć tysięcy sześćset dziewięć i 00/100 zł