

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4311P w m. Czermin od km 0+000 do km 0+618,31
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, jednostka ewid. Czermin, obręb ewid. Czermin dz. nr: 24/1; 25/3; 195/1; 144/1; 96/3;
195/2; 250; 251; 117; 116;
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2018

Stawka roboczogodziny :
:

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,618	km km	 0,618	 0,618
				RAZEM	0,618
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 161+111	m m	 272,000	 272,000
				RAZEM	272,000
3	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2*0,06	m ³ m ³	 16,320	 16,320
				RAZEM	16,320
4	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej poz.2	m ² m ²	 272,000	 272,000
				RAZEM	272,000
5	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 364 <przy budowanym ścieku>	m m	 364,000	 364,000
				RAZEM	364,000
6	KNR 2-31 d.1 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej poz.5*0,3 < przy obrzeżu> 43 <pod przykanalikiem km ok 0+270>	m ² m ² m ²	 109,200 43,000	 152,200
				RAZEM	152,200
7	KNR 4-051 d.1 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
8	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (22+6)*0,5*5+5*5 <włączenia>	m ² m ²	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
9	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 33+6,5+1,5+5,5 <krawężnik> 2*(6+6+6+6+17+21) <przykanaliki i kanał>	m m m	 46,500 124,000	 170,500
				RAZEM	170,500
10	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1,5*(4*6+17+21) <kanał i przykanaliki>	m ² m ²	 93,000	 93,000
				RAZEM	93,000
11	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.10	m ² m ²	 93,000	 93,000
				RAZEM	93,000
2		Elementy jezdni			
12	KNR 2-31 d.2 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 26+6,5+1,5+6,5	m m	 40,500	 40,500
				RAZEM	40,500
13	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m m	 40,500	 40,500
				RAZEM	40,500
3		Odtworzenie i poszerzenie jezdni			
14	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 61*0,5 <poszerzenie km ok. 0+200> poz.11	m ² m ² m ²	 30,500 93,000	 123,500
				RAZEM	123,500
15	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.14	m ² m ²	 123,500	 123,500
				RAZEM	123,500
16	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²	 123,500	 123,500
				RAZEM	123,500
17	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.16	m ² m ²	 123,500	 123,500
				RAZEM	123,500
18	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61*0,45 poz.11	m ² m ²	27,450 93,000	
				RAZEM	120,450
4		Nawierzchnia			
19 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3484,8	m ² m ²	 3484,800	
				RAZEM	3484,800
20 d.4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych poz.19	m ² m ²	 3484,800	
				RAZEM	3484,800
21 d.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC 16 W mechaniczne 241,53*2,5	t t	 603,825	
				RAZEM	603,825
22 d.4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych poz.19	m ² m ²	 3484,800	
				RAZEM	3484,800
23 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.22	m ² m ²	 3484,800	
				RAZEM	3484,800
5		Pobocza			
24 d.5	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 795,5*0,75	m ² m ²	 596,625	
				RAZEM	596,625
25 d.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm poz.24	m ² m ²	 596,625	
				RAZEM	596,625
6		Zjazdy			
6.1		Nawierzchnia bitumiczna			
26 d.6.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 154	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
27 d.6.1	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.26	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
28 d.6.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
29 d.6.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.28	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
30 d.6.1	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych poz.29	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
31 d.6.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.30	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
6.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
32 d.6.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
33 d.6.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.32	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
34 d.6.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 6 d.6.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.34	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNNR 6 d.6.2 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
37	KNR AT-03 d.6.2 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.36	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
7		Chodnik			
38	KNR 2-31 d.7 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.38	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
40	KNNR 6 d.7 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 38 <nowy chodnik> A (suma częściowa) poz.6 <chodnik z rozbiórki> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	38,000 ----- 38,000 152,200 ----- 152,200	
				RAZEM	190,200
41	KNNR 6 d.7 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m ² m ²	190,200	
				RAZEM	190,200
42	KNR AT-03 d.7 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.40A	m ² m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
43	KNR AT-03 d.7 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) poz.40B	m ² m ²	152,200	
				RAZEM	152,200
8		Odwodnienie			
8.1		Ściek			
44	KNR 2-31 d.8.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 690,5	m m	690,500	
				RAZEM	690,500
45	KNNR 6 d.8.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.44	m m	690,500	
				RAZEM	690,500
46	KNNR 6 d.8.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 345*0,4	m ² m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
47	KNNR 6 d.8.1 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.46	m ² m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
48	KNNR 6 d.8.1 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (na zjazdach) 101*0,4	m ² m ²	40,400	
				RAZEM	40,400
49	KNR AT-03 d.8.1 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.47	m ² m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
8.2		Wpusty i przykanaliki			
50	KNR 2-01 d.8.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1*poz.54*1,2	m ³ m ³	259,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.8.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.50-0,5*poz.54-0,1*0,1*3,14*(poz.55+poz.56)-0,25*0,25*3,14*1*(poz.57+poz.58)	m ³	RAZEM	259,200
			m ³	142,479	
				RAZEM	142,479
52 d.8.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.51	m ³		
			m ³	142,479	
				RAZEM	142,479
53 d.8.2	analogia	Zakup piasku na nasyp poz.52	m ³		
			m ³	142,479	
				RAZEM	142,479
54 d.8.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1*(poz.55+poz.56)+poz.7	m ²		
			m ²	216,000	
				RAZEM	216,000
55 d.8.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 250 mm 148	m		
			m	148,000	
				RAZEM	148,000
56 d.8.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 61	m		
			m	61,000	
				RAZEM	61,000
57 d.8.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.8.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.8.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (studzienki z rozbiórki) 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,618		
d.1	0119-03						
2	KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	272,000		
d.1	0813-03						
3	KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	16,320		
d.1	0812-03						
4	KNR 2-31		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	272,000		
d.1	0815-02						
5	KNR 2-31		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	364,000		
d.1	0814-01						
6	KNR 2-31		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	152,200		
d.1	0815-06						
	analogia						
7	KNR 4-051		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	7,000		
d.1	0411-03						
8	KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	95,000		
d.1	0102-02						
9	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	170,500		
d.1	0101-02						
10	KNR AT-03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	93,000		
d.1	0104-03						
11	KNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	93,000		
d.1	02						
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze							
2			Elementy jezdni				
12	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	40,500		
d.2	0401-05						
13	KNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,500		
d.2	03						
Razem dział: Elementy jezdni							
3			Odtworzenie i poszerzenie jezdni				
14	KNR 6 0102-03		Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	123,500		
d.3	03						
15	KNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	123,500		
d.3	03						
16	KNR 6 0111-02		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	123,500		
d.3	02						
17	KNR 6 0113-02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	123,500		
d.3	02						
18	KNR 6 0110-02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	120,450		
d.3	02						
Razem dział: Odtworzenie i poszerzenie jezdni							
4			Nawierzchnia				
19	KNR 6 1005-06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	3484,800		
d.4	06						
20	KNR 6 1005-07		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	3484,800		
d.4	07						
	analogia						
21	KNR 6 0108-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16 W mechanicznie	t	603,825		
d.4	02						
22	KNR 6 1005-07		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	3484,800		
d.4	07						
	analogia						
23	KNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3484,800		
d.4	02						
Razem dział: Nawierzchnia							
5			Pobocza				
24	KNR 6 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	596,625		
d.5	01						
25	KNR 6 0204-05		Nawierzchnie z destruktu bitumicznego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²	596,625		
d.5	05						
	analogia						
Razem dział: Pobocza							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6			Zjazdy				
6.1			Nawierzchnia bitumiczna				
26 d.6. 1	KNNR 6 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	154,000		
27 d.6. 1	KNNR 6 0111-01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	154,000		
28 d.6. 1	KNNR 6 0113-02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	154,000		
29 d.6. 1	KNNR 6 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	154,000		
30 d.6. 1	KNNR 6 1005-07 analogia		Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	154,000		
31 d.6. 1	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	154,000		
6.2			Nawierzchnia z kostki betonowej				
32 d.6. 2	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	31,000		
33 d.6. 2	KNNR 6 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	31,000		
34 d.6. 2	KNNR 6 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	35,000		
35 d.6. 2	KNNR 6 0111-01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	35,000		
36 d.6. 2	KNNR 6 0113-02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	35,000		
37 d.6. 2	KNR AT-03 0304-03 analogia		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	35,000		
Razem dział: Zjazdy							
7			Chodnik				
38 d.7	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	18,000		
39 d.7	KNNR 6 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	18,000		
40 d.7	KNNR 6 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	190,200		
41 d.7	KNNR 6 0111-01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	190,200		
42 d.7	KNR AT-03 0304-03 analogia		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	38,000		
43 d.7	KNR AT-03 0304-03 analogia		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²	152,200		
Razem dział: Chodnik							
8			Odwodnienie				
8.1			Ściek				
44 d.8. 1	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	690,500		
45 d.8. 1	KNNR 6 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	690,500		
46 d.8. 1	KNNR 6 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	138,000		
47 d.8. 1	KNNR 6 0111-01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	138,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
48 d.8. 1	KNNR 6 0113-02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (na zjazdach)	m ²	40,400		
49 d.8. 1	KNR AT-03 0304-03 analogia		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	138,000		
8.2			Wpusty i przykanaliki				
50 d.8. 2	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	259,200		
51 d.8. 2	KNR 2-01 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	142,479		
52 d.8. 2	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	142,479		
53 d.8. 2	analogia		Zakup piasku na nasyp	m ³	142,479		
54 d.8. 2	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	216,000		
55 d.8. 2	KNR-W 2-18 0408-04		Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 250 mm	m	148,000		
56 d.8. 2	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	61,000		
57 d.8. 2	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	6,000		
58 d.8. 2	KNR 2-18 0625-02		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5,000		
59 d.8. 2	KNR 2-18 0625-02		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (studzienki z rozbiórki)	szt.	7,000		
Razem dział: Odwodnienie							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze							
2	Elementy jezdni							
3	Odtworzenie i poszerzenie jezdni							
4	Nawierzchnia							
5	Pobocza							
6	Zjazdy							
6.1	Nawierzchnia bitumiczna							
6.2	Nawierzchnia z kostki betonowej							
7	Chodnik							
8	Odwodnienie							
8.1	Ściek							
8.2	Wpusty i przykanaliki							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: