

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi nr ewid. 8130/3, 15442/1 w miejscowości Ząb
ADRES INWESTYCJI : Ząb
INWESTOR : Urząd Gminy Poronin
ADRES INWESTORA : 34-520 Poronin, ul. Piłsudskiego 5
BRANŻA : drogowa,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Truty
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-16

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2017

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
2018-03-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont drogi nr ewid. 8130/3, 15442/1 w miejscowości Ząb			
2		km 0+000 - 0+230 Odcinek od Drogi Powiatowej do końca nawierzchni asfaltowej			
1 d.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - wykop pod korytko - ściek trójkątny 50x50x20 230*0.7+40	m ² m ²	 201.000	
				RAZEM	201.000
2 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podsypka pod ławę betonową ścieku + zjazd z DP 230*0.6+50	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
3 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek trójkątny 0.6*0.2*230+0.2*0.2*230	m ³ m ³	 36.800	
				RAZEM	36.800
4 d.2	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny 50x50x20 na ławie betonowej grubości 20cm 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
5 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² wraz ze zjazdami Krotność = 2 230*3	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
6 d.2	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa profilowa 730	m ² m ²	 730.000	
				RAZEM	730.000
7 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 230*3+40	m ² m ²	 730.000	
				RAZEM	730.000
8 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 230*3+40	m ² m ²	 730.000	
				RAZEM	730.000
9 d.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm pobocza 230*0.25*2	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
10 d.2	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (zbrojenie obudowy kraty drogowej oraz nadbudowy studni wlotowej) 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
11 d.2	KNNR 2 0101-03 analogia	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - studnia wpadowa 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
12 d.2	KNNR 2 0107-04 analogia	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - studnia wpadowa 2*0.25*1.5*4+2*2*0.25	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.2	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² WYKONANIE KRATY NA STUDNI WPADOWEJ PRZEPUSTU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 6 0703-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-10 d.2 0401-03 analogia	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m w gruncie kat.III - WYKONANIE PALI POD ISTNIEJĄCYM MUREM - 15szt na głębokość 3m 15*3	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNR 2-33 d.2 0207-07 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm - w tym kotwienie do starego muru 4.5	t t	 4.50	
				RAZEM	4.50
17	KNR 2-33 d.2 0208-07 analogia	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm - w tym kotwienie do starego muru 4.5	t t	 4.50	
				RAZEM	4.50
18	KNR 2-33 d.2 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m 25*2*2	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
19	KNR 2-33 d.2 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pach- winowe Beton C30/37 25*0.3*1.7+0.4*1.7*0.4*15	m ³ m ³	 16.830	
				RAZEM	16.830
3		km 0+230 - 0+270			
20	KNNR 6 0101- d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 40*3.5	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
21	KNR AT-04 d.3 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 40*3.5	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
22	KNNR 6 0112- d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 40*3.5	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
23	KNNR 6 0113- d.3 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 3.5*40	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
24	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ława pod ściek trójkątny 0.6*0.2*40	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
25	KNR 2-31 d.3 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny 50x50x20 na ławie betonowej grubości 20cm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNNR 6 0308- d.3 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warst- wa wiążąca) 40*3.1	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
27	KNNR 6 0309- d.3 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst- wa ścieralna) 40*3	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 2-31 d.3 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm pobocza 400*0.25*2	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
4		km 0+270 - 0+392			
29	KNNR 6 0101- d.4 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122*3.5+122*0.5	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
30 d.4	KNNR 6 0603-01 analogia	Studnie chłonne o wymiarach 1x1 m i głębokości 2 m - wykonanie studni wpadowej na początku odcinka naprzeciw kraty ulicznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR 2-31 0601-07 analogia	Sączki podłużne i poprzeczne ceramiczne kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 100 cm - sączki fi 10cm owinięte geowłókniną i zasypane grysem kamiennym	m		
		122+12*5	m	182.000	
				RAZEM	182.000
32 d.4	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		122*3.5	m ²	427.000	
				RAZEM	427.000
33 d.4	KNR-W 2-01 0517-01 analogia	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej - korytko żelbetonowe szerokości 50cm głębokości min 30cm przekryte kratą stalową D400	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
34 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		122*3.5	m ²	427.000	
				RAZEM	427.000
35 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		122*3.2	m ²	390.400	
				RAZEM	390.400
36 d.4	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		122*3.1	m ²	378.200	
				RAZEM	378.200
37 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		122*3.1	m ²	378.200	
				RAZEM	378.200
38 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		122*3	m ²	366.000	
				RAZEM	366.000
39 d.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza + zjazdy Krotność = 1.15	m ²		
		122*2*0.25	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
40 d.4	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² WYKONANIE KRATY ULICZNEJ O WYM. 3,5 X 0,5m (REWIZYJNA) OSADZONA NA MARKACH W KORYCIE - DWIE KOMPLETNE KRATY NA POCZĄTKU I NA KOŃCU ODCINKA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		km 0+392 - 0+441			
41 d.5	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		49*3.5	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
42 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (wykonanie korytowania pod krawężnik układany na płask od strony pensjonatu)	m ²		
		49*0.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
43 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.12*85	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.5 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - układane na płask	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
45	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przekładka kostki za nowym krawężnikiem	m ²		
		85*1.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
46	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		49*3.5	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
47	KNNR 6 0308- d.5 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		49*3.5	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
48	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		49*3.5	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
49	KNNR 6 0309- d.5 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		49*3.5	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
6		6 km 0+441-0+506			
50	KNNR 6 0101- d.6 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		65*3.5	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
51	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 6 0103- d.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		65*3.5	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
53	KNNR 6 0112- d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		65*3.5	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
54	KNNR 6 0113- d.6 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		65*3.5	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
55	KNNR 6 0308- d.6 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		65*3.5	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
56	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		65*3.5	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
57	KNNR 6 0309- d.6 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		65*3.5	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
58	KNR 2-31 d.6 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza + zjazdy Krotność = 1.15	m ²		
		65*0.25*2	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Remont drogi nr ewid. 8130/3, 15442/1 w miejscowości Zqb				
Razem dział: Remont drogi nr ewid. 8130/3, 15442/1 w miejscowości Zqb						
2		km 0+000 - 0+230 Odcinek od Drogi Powiatowej do końca nawierzchni asfaltowej				
1 d.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na posze- rzeniach jezdni lub chodników - wykop pod korytko - ściek trój- kątny 50x50x20	m ²	230*0.7+40 = 201.000		
2 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podsypka pod ławę betonową ścieku + zjazd z DP	m ²	230*0.6+50 = 188.000		
3 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek trójkątny	m ³	0.6*0.2*230+ 0.2*0.2*230 = 36.800		
4 d.2	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny 50x50x20 na ł- awie betonowej grubości 20cm	m	230		
5 d.2	KNR AT-03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu- życie emulsji 0,5 kg/m2 wraz ze zjazdami Krotność = 2	m ²	230*3 = 690.000		
6 d.2	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa profilowa	m ²	730		
7 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	230*3+40 = 730.000		
8 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	230*3+40 = 730.000		
9 d.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucz- nia - grubość po zagęszczeniu 7 cm pobocza	m ²	230*0.25*2 = 115.000		
10 d.2	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (zbrojenie obudowy kraty drogowej oraz nadbudowy studni wlotowej)	t	0.5		
11 d.2	KNNR 2 0101-03 analogia	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbe- towych - studnia wpadowa	m ²	25		
12 d.2	KNNR 2 0107-04 analogia	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym - studnia wpadowa	m ³	2*0.25*1.5* 4+2*2*0.25 = 4.000		
13 d.2	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2 WYKONANIE KRATY NA STUDNI WPADOWEJ PRZEPUSTU	szt.	1		
14 d.2	KNNR 6 0703-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m	28		
15 d.2	KNR 2-10 0401-03 analogia	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m w gruncie kat.III - WYKONANIE PALI POD ISTNIEJĄCYM MUREM - 15szt na głębokość 3m	m	15*3 = 45.000		
16 d.2	KNR 2-33 0207-07 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przy- czółki - pręty o śr. 16-20 mm - w tym kotwienie do starego mu- ru	t	4.5		
17 d.2	KNR 2-33 0208-07 analogia	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16- 20 mm - w tym kotwienie do starego muru	t	4.5		
18 d.2	KNR 2-33 0204-01 d.2	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory ma- sywne,ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	25*2*2 = 100.00		
19 d.2	KNR 2-33 0210-05 d.2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37	m ³	25*0.3*1.7+ 0.4*1.7*0.4* 15 = 16.830		
Razem dział: km 0+000 - 0+230 Odcinek od Drogi Powiatowej do końca nawierzchni asfaltowej						
3		km 0+230 - 0+270				
20 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II- VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	40*3.5 = 140.000		
21 d.3	KNR AT-04 0101- 02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²	40*3.5 = 140.000		
22 d.3	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²	40*3.5 = 140.000		
23 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	3.5*40 = 140.000		
24 d.3	KNR 2-31 0402-04 d.3 analogia	ława pod krawężniki betonowa z oporem ława pod ściek trój- kątny	m ³	0.6*0.2*40 = 4.800		
25 d.3	KNR 2-31 0606-04 d.3 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny 50x50x20 na ł- awie betonowej grubości 20cm	m	40		
26 d.3	KNNR 6 0308-02 d.3 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	40*3.1 = 124.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNNR 6 0309-02 d.3 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	40*3 = 120.000		
28	KNR 2-31 0204-05 d.3 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm pobocza	m ²	400*0.25*2 = 200.000		
Razem dział: km 0+230 - 0+270						
4		km 0+270 - 0+392				
29	KNNR 6 0101-03 d.4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	122*3.5+122* 0.5 = 488.000		
30	KNNR 6 0603-01 d.4 analogia	Studnie chłonne o wymiarach 1x1 m i głębokości 2 m - wykonanie studni wpadowej na początku odcinka naprzeciw kraty ulicznej	szt	1		
31	KNR 2-31 0601-07 d.4 analogia	Sączki podłużne i poprzeczne ceramiczne kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 100 cm - sączki fi 10cm owinięte geowłókniną i zasypane grysem kamiennym	m	122+12*5 = 182.000		
32	KNR AT-04 0101-02 d.4 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²	122*3.5 = 427.000		
33	KNR-W 2-01 d.4 0517-01 analogia	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej - korytko żelbetonowe szerokości 50cm głębokości min 30cm przekryte kratą stalową D400	m	122		
34	KNNR 6 0113-02 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	122*3.5 = 427.000		
35	KNNR 6 0113-05 d.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	122*3.2 = 390.400		
36	KNNR 6 0308-02 d.4 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	122*3.1 = 378.200		
37	KNR AT-03 0202-02 d.4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	122*3.1 = 378.200		
38	KNNR 6 0309-02 d.4 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	122*3 = 366.000		
39	KNR 2-31 0204-05 d.4 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza + zjazdy Krotność = 1.15	m ²	122*2*0.25 = 61.000		
40	KNR 2-02 1216-03 d.4 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² WYKONANIE KRATY ULICZNEJ O WYM. 3,5 X 0,5m (REWIZYJNA) OSADZONA NA MARKACH W KORYCIE - DWIE KOMPLETNE KRATY NA POZĄTKU I NA KOŃCU ODCINKA	szt.	2		
Razem dział: km 0+270 - 0+392						
5		km 0+392 - 0+441				
41	KNNR 6 0805-06 d.5 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej	m ²	49*3.5 = 171.500		
42	KNNR 6 0101-03 d.5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (wykonanie korytowania pod krawężnik układany na płask od strony pensjonatu)	m ²	49*0.5 = 24.500		
43	KNR 2-31 0402-04 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.12*85 = 10.200		
44	KNR 2-31 0403-04 d.5 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - układane na płask	m	85		
45	KNR 2-31 0511-03 d.5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przekładka kostki za nowym krawężnikiem	m ²	85*1.5 = 127.500		
46	KNR 2-31 0103-04 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	49*3.5 = 171.500		
47	KNNR 6 0308-02 d.5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	49*3.5 = 171.500		
48	KNR AT-03 0202-02 d.5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	49*3.5 = 171.500		
49	KNNR 6 0309-02 d.5 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	49*3.5 = 171.500		
Razem dział: km 0+392 - 0+441						
6		6 km 0+441-0+506				
50	KNNR 6 0101-03 d.6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	65*3.5 = 227.500		
51	KNR 2-31 1406-03 d.6	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	65*3.5 = 227.500		
53 d.6	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	65*3.5 = 227.500		
54 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	65*3.5 = 227.500		
55 d.6	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	65*3.5 = 227.500		
56 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	65*3.5 = 227.500		
57 d.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	65*3.5 = 227.500		
58 d.6	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza + zjazdy Krotność = 1.15	m ²	65*0.25*2 = 32.500		
Razem dział: 6 km 0+441-0+506						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: