

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi - budowa chonika przy drodze powiatowej nr 1343P w m. Śmieszkowo, odcinek długości ok. 340,0 mb  
ADRES INWESTYCJI : Śmieszkowo, ul Wiejska, 64-700 Czarnków  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 56, 64-700 Czarnków  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2015 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

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

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.12.2015 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.356	km  km	  0.356	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.356</b>
<b>1.2</b>			<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY</b>			
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek  1430	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1430.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0203-01 2 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA ŚŁADOWISKO WYKONAWCY) 1430*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  286.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 3	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE KRAWĘDZI NAWIERZCHNI JEZDNI)  386	m  m	  386.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>386.000</b>
5	KNR-W 5- d.1. 10 0323-02 3	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie (OBCINANIE KRAWĘDZI NAWIERZCHNI JEZDNI) Krotność = 3 386	m  m	  386.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>386.000</b>
6	KNR 2-25 d.1. 0420-03 3	D-01.02.04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie (DO PONOWNEGO MONTAŻU)  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0818-08 3	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (DO PONOWNEGO MONTAŻU)  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm  35+20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
9	KNR 2-31 d.1. 0804-03 3 0804-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm  32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  11	m  m	  11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  11*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  8	m  m	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)  35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0818-06 3	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 40	m m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNR 4-04 d.1. 1103-02 3	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obstudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			
17	KNR 2-01 d.2. 0211-08 1 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP, UZUPEŁNIENIE NASYPU POD CHODNIKIEM DO WYMAGANEJ NIWELETY) 350	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
18	KNR 2-01 d.2. 0235-01 1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (UZUPEŁNIENIE NASYPU POD CHODNIKIEM DO WYMAGANEJ NIWELETY) 350	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
19	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (UZUPEŁNIENIE NASYPU POD CHODNIKIEM DO WYMAGANEJ NIWELETY) 350	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>3</b>			<b>UZBROJENIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>			<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
20	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych (KANALIZACJI SANITARNA) 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 2-31 d.3. 1406-04 1	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-31 d.3. 1406-05 1	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>			<b>KORYTOWANIE</b>			
23	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm (ZJAZDY) Krotność = 0.5 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
24	KNR 2-01 d.4. 0203-01 1 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ MATERIAŁU Z KORYTOWANIA NA SŁADOWISKO WYKONAWCY) 72*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>4.2</b>			<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
25	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI) 623	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	623.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>623.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>		
			72	m <sup>2</sup>	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
27	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO)	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>4.3</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
28	KNNR 6 d.4. 0113-02 3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>		
			72	m <sup>2</sup>	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA</b>			
29	KNNR 6 d.5. 0113-05 1 analogia	D-05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (NAWIERZCHNIA ZJAZDU)	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>5.2</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>			
30	KNNR 6 d.5. 0502-02 2	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>		
			623	m <sup>2</sup>	623.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>623.000</b>
31	KNNR 6 d.5. 0502-03 2	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>		
			72	m <sup>2</sup>	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>			<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>			
32	KNNR 1 d.6. 0501-01 1	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			960	m <sup>2</sup>	960.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
33	KNR 2-01 d.6. 0510-01 1 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			710	m <sup>2</sup>	710.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>710.000</b>
34	KNR 2-01 d.6. 0510-03 1	D-06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej w granicach pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
			250	m <sup>2</sup>	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
35	KNR 2-01 d.6. 0516-04 1 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>6.2</b>			<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
36	KNR 2-31 d.6. 1404-01 2	D-06.02.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namotu (OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI, PRZEPUSTY ZAMULONE W CAŁOŚCI)	m		
			Krotność = 2			
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNR 2-01 d.6. 0206-02 2 0214-03	D-06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			12	m <sup>3</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNNR 6 d.6. 0111-02 2	D-06.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm (FUNDAMENT POD PRZEPUST Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm = 2,5 MPa)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR 4 d.6. 1308-06 2	D-06.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (ROWY KRYTE)	m		
			7.5	m	7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
40	KNNR 1 d.6. 0509-02 2 analogia	D-06.02.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem polnym na podsypce z piasku lub pospółki.	m <sup>2</sup>		
			2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 2-01 d.6. 0211-08 2 0214-03	D-06.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - ZASYPANIE ROWÓW KRYTYCH)	m <sup>3</sup>		
			10	m <sup>3</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 2-01 d.6. 0235-01 2	D-06.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (ZASYPANIE ROWÓW KRYTYCH)	m <sup>3</sup>		
			10	m <sup>3</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR 2-01 d.6. 0236-03 2 z.sz. 2.5.2.9907	D-06.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (ZASYPANIE ROWÓW KRYTYCH)	m <sup>3</sup>		
			10	m <sup>3</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6.3</b>			<b>POBOCZA</b>			
44	KNR 2-31 d.6. 0103-04 3	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POBOCZA)	m <sup>2</sup>		
			36	m <sup>2</sup>	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
45	KNNR 6 d.6. 0204-05 3	D-06.03.01	Nawierzchnie z mieszanki optymalnej (gliniasto-żwirowej) - warstwa górna o gr. 10 cm (POBOCZA)	m <sup>2</sup>		
			36	m <sup>2</sup>	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>6.4</b>			<b>ROWY</b>			
46	KNR 15-01 d.6. 0116-04 4 analogia	D-06.04.01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 50 cm (OCZYSZCZENIE I POGŁĘBIENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH Z PROFILOWANIEM SKARP) Krotność = 1.25 234	m		
				m	234.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
47	KNR 2-01 d.6. 0212-05 4 0214-03 analogia	D-06.04.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (WYWÓZ UROBKU Z OCZYSZCZENIA ROWÓW)	m <sup>3</sup>		
			135	m <sup>3</sup>	135.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
<b>7</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
48	KNNR 6 d.7. 0702-01 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (Z DEMONTAŻU)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNNR 6 d.7. 0702-01 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNNR 6 d.7. 0702-04 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> (Z DEMONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 6 d.7. 0702-04 1	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7.2</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
52	KNNR 6 d.7. 0703-02 2	D- 07.05. 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne  48	m  m	  48.000	  48.000
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
53	KNNR 6 d.7. 0701-03 2 analogia	D- 07.05. 01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem z rur śr. 60 mm (MONTAŻ NA BARIERZE OCHTONNEJ)  32	m  m	  32.000	  32.000
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>			<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
54	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)  328*0.075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.600	  24.600
					<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
55	KNR 2-31 d.8. 0403-03 1	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  328	m  m	  328.000	  328.000
					<b>RAZEM</b>	<b>328.000</b>
56	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)  42*0.075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.150	  3.150
					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
57	KNR 2-31 d.8. 0403-03 1 analogia	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm NAJAZDOWE na podsypce cementowo-piaskowej  42	m  m	  42.000	  42.000
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
58	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK BETONOWY SKOŚNY 15X30/22 CM)  18*0.075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	  1.350
					<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
59	KNR 2-31 d.8. 0403-03 1	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (KRAWĘŻNIK BETONOWY SKOŚNY 15X30/22 CM)  18	m  m	  18.000	  18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>8.2</b>			<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>			
60	KNR 2-31 d.8. 0402-04 2	D- 08.03. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)  35*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.400	  1.400
					<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
61	KNR 2-31 d.8. 0407-05 2	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ZJAZDY)  35	m  m	  35.000	  35.000
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
62	KNR 2-31 d.8. 0407-05 2	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  352	m  m	  352.000	  352.000
					<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
<b>8.3</b>			<b>ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>			
63	KNR 2-31 d.8. 0606-03 3 analogia	D- 08.05. 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PODCHODNIKOWY)  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.8.3	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1+1+1+1+1+2.5	m m	7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>9</b>			<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
65 d.9	kalk. własna	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>