

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg dojazdowych do terenów przemysłowych na zapleczu ul. Chodzieskiej (ul. Nojego, ul. Ujska wraz ze skrzyżowaniem z ul. Pilską) wraz z oświetleniem, kanalizacją deszczową, sanitarną i wodociągami - TRASA C
ADRES INWESTYCJI : ul. Nojego, ul. Ujska, ul. Pilska, 64-700 Czarńków
INWESTOR : Gmina Miasta Czarńków
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 6, 64-700 Czarńków
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2016 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
30.03.2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.451	km	0.451	
					RAZEM	0.451
1.2			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
2	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3	KNR 2-01 d.1. 0105-01 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 15 cm)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
4	KNR 2-01 d.1. 0108-04 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			62/10000	ha	0.006	
					RAZEM	0.006
5	KNR 2-01 d.1. 0111-01 2	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
			120	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
6	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			28	mp	28.000	
					RAZEM	28.000
7	KNR 2-01 d.1. 0110-02 2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			1.5	mp	1.500	
					RAZEM	1.500
1.3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
8	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
			570/0.3	m ²	1900.000	
					RAZEM	1900.000
9	KNR 2-01 d.1. 0203-01 3 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA ŚŁADOWISKO WYKONAWCY)	m ³		
			570-184	m ³	386.000	
					RAZEM	386.000
10	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3 0126-02 analogia	D-01.02.02	Usunięcie nasypu niekontrolowanego o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
			650/0.2	m ²	3250.000	
					RAZEM	3250.000
11	KNR 2-01 d.1. 0203-01 3 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA NA ŚŁADOWISKO WYKONAWCY)	m ³		
			650	m ³	650.000	
					RAZEM	650.000
1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12	KNR 13-12 d.1. 0101-01 4 analogia	D-01.02.03	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych i żelbetowych (BUDYNEK GARAŻOWY)	m ³		
			105	m ³	105.000	
					RAZEM	105.000
13	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 4	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE NAWIERZCHNI JEZDNI)	m		
			30	m	30.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30.000
14	KNR-W 5-10 0323-02	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 15 30	m		
				m	30.000	
					RAZEM	30.000
15	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm 180	m ²		
				m ²	180.000	
					RAZEM	180.000
16	KNR 2-31 0804-03 4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 180	m ²		
				m ²	180.000	
					RAZEM	180.000
17	KNR 2-31 0813-03 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55	m		
				m	55.000	
					RAZEM	55.000
18	KNR 2-31 0812-03 4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 55*0.08	m ³		
				m ³	4.400	
					RAZEM	4.400
19	KNR 2-31 0814-02 4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 56	m		
				m	56.000	
					RAZEM	56.000
20	KNR 2-31 0807-01 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 33	m ²		
				m ²	33.000	
					RAZEM	33.000
21	KNR 2-31 0815-01 4	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4	m ²		
				m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
22	KNR 2-31 0810-02 4 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (TRYLINKA) 66	m ²		
				m ²	66.000	
					RAZEM	66.000
23	KNR 6 0702-08 4	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 0818-08 4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 4-04 1103-02 4	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze 177	m ³		
				m ³	177.000	
					RAZEM	177.000
26	KNR 4-04 1103-04 4 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 177	m ³		
				m ³	177.000	
					RAZEM	177.000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
27	KNR 2-01 0207-02 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1478	m ³	1478.000	
					RAZEM	1478.000
28 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (WYWÓZ UROBKU NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY - DO 5 KM) Krotność = 8 1478-356	m ³ m ³	 1122.000	
					RAZEM	1122.000
2.2			WYKONANIE NASYPÓW			
29 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP) 104+252	m ³ m ³	 356.000	
					RAZEM	356.000
30 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 356	m ³ m ³	 356.000	
					RAZEM	356.000
3			UZBROJENIE TERENU			
3.1			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
31 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych z wymianą włączu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			PODBUDOWY			
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
34 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (DROGA ROWEROWA I CIĄG PIESZO-ROWEROWY) 1010	m ² m ²	 1010.000	
					RAZEM	1010.000
35 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI) 84	m ² m ²	 84.000	
					RAZEM	84.000
36 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY+OPASKA) 186+60	m ² m ²	 246.000	
					RAZEM	246.000
37 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (JEZDNIA) 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000
4.2			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
38 d.4. 2	KNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2675+2675	m ² m ²	 5350.000	
					RAZEM	5350.000
39 d.4. 2	KNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA) ilość 0,5 do 0,8 kg/m2 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (PODBUDOWA ZASADNICZA) ILOŚĆ 0,3 DO 0,5 KG/M2 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000
41 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - (WARSTWA WIĄŻĄCA) ILOŚĆ 0,1 DO 0,3 KG/M2 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000
4.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
42 d.4. 3	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (CHODNIKI) 84	m ² m ²	 84.000	
					RAZEM	84.000
43 d.4. 3	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (DROGA ROWEROWA I CIĄG PIESZO-ROWEROWY) 1010	m ² m ²	 1010.000	
					RAZEM	1010.000
44 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (JEZDNIA) 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000
45 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY) 186+60	m ² m ²	 246.000	
					RAZEM	246.000
4.4			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
46 d.4. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm (WARSTWA WZMACNIAJĄCA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=2,5MPa) (JEZDNIA) 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000
47 d.4. 4	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm (WARSTWA WZMACNIAJĄCA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=2,5MPa) (ZJAZDY+OPASKA) 186+60	m ² m ²	 246.000	
					RAZEM	246.000
4.5			PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO			
48 d.4. 5	KNNR 6 0110-03	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm (AC 22 P 35/50) 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000
49 d.4. 5	KNNR 6 0110-07	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przevozu ponad 5 km Krotność = 30 2675*0.2	t t	 535.000	
					RAZEM	535.000
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
50 d.5. 1	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (AC 16 W 35/50) - JEZDNIA 2675	m ² m ²	 2675.000	
					RAZEM	2675.000
51 d.5. 1	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (AC 16 W 35/50) - JEZDNIA Krotność = 30 2675*0.15	t t	 401.250	
					RAZEM	401.250
52 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (SMA 8 S PMB 45/80-55) - JEZDNIA 2675	m ² m ²	 2675.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2675.000
53 d.5. 1	KNNR 6 0309-07	D-05.03.13	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (SMA 8 S PMB 45/80-55) - JEZDNIA Krotność = 30 2675*0.1	t t	 267.500	
					RAZEM	267.500
5.2			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
54 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm CZERWONA BEZ-FAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (DROGA ROWEROWA I CIĄG PIESZO-ROWEROWY) 1010	m ² m ²	 1010.000	
					RAZEM	1010.000
55 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI) 84	m ² m ²	 84.000	
					RAZEM	84.000
56 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY) 186	m ² m ²	 186.000	
					RAZEM	186.000
57 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (OPASKA) 60	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
58 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 408+1260+172	m ² m ²	 1840.000	
					RAZEM	1840.000
59 d.6. 1	KNNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1840	m ² m ²	 1840.000	
					RAZEM	1840.000
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
60 d.7. 1	KNNR 6 0705-02 1 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (OZNAKOWANIE CIENKOWARSTWOWE) 28.75	m ² m ²	 28.750	
					RAZEM	28.750
61 d.7. 1	KNNR 6 0705-03 1 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (OZNAKOWANIE CIENKOWARSTWOWE) 26.94	m ² m ²	 26.940	
					RAZEM	26.940
62 d.7. 1	KNNR 6 0705-06 1 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (OZNAKOWANIE CIENKOWARSTWOWE) 34.14	m ² m ²	 34.140	
					RAZEM	34.140
63 d.7. 1	KNNR 6 0705-07 1 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (OZNAKOWANIE CIENKOWARSTWOWE) 7.28	m ² m ²	 7.280	
					RAZEM	7.280
7.2			OZNAKOWANIE PIONOWE			
64 d.7. 2	KNNR 6 0702-01 2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
65 d.7. 2	KNNR 6 0702-05 2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (MAŁE, folia II generacji) 5	szt. szt.	 5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
66 d.7. 2	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (ŚREDNIE, folia II generacji)	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
7.3			OGRODZENIA			
67 d.7. 3	KNR 2-02 1802-02 analogia	D-07.06.01	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,50 m, panele z siatki ocynkowanej, średnica drutu min. 4 mm, rozstaw słupków 2,60 m.	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
68 d.7. 3	KNR 2-02 1807-02 analogia	D-07.06.01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami stalowe 20x20 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
69 d.7. 3	KNR 2-02 1808-07 analogia	D-07.06.01	Wrota wysokości 1.5 m; szerokość wrót 6 m z siatki panelowej w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			ELEMENTY ULIC			
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
70 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 20x30 CM)	m ³		
			677*0.10	m ³	67.700	
					RAZEM	67.700
71 d.8. 1	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			677	m	677.000	
					RAZEM	677.000
72 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 20x22 CM)	m ³		
			209*0.10	m ³	20.900	
					RAZEM	20.900
73 d.8. 1	KNR 2-31 0403-04 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm (NAJAZDOWE) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			209	m	209.000	
					RAZEM	209.000
74 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK BETONOWY 12x25 CM)	m ³		
			96*0.071	m ³	6.816	
					RAZEM	6.816
75 d.8. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			68+28	m	96.000	
					RAZEM	96.000
8.2			OBRIEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
76 d.8. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			490	m	490.000	
					RAZEM	490.000
8.3			ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH			
77 d.8. 3	KNR 2-31 0607-02 analogia	D-08.05.03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
78 d.8. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	D-08.05.03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ŁAWA POD ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m ³		
			9*0.076	m ³	0.684	
					RAZEM	0.684

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
79	kalk. własna	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000