

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej - ul. Kręta w m. Ciszkowo
ADRES INWESTYCJI : Ciszkowo, ul. Kręta, 64-700 Czarnków
INWESTOR : Gmina Czarnków
ADRES INWESTORA : ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2020 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
30.04.2020 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		
			0.458	km	0.458	
					RAZEM	0.458
2	KNCK-7 d.1. 0504-04 1 analogia	D-01.01.01	Wyznaczenie i ustawienie nowych znaków granicznych po podziale nieruchomości	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.2			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
3	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	KNR 2-01 d.1. 0103-02 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1. 0103-03 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR 2-01 d.1. 0103-05 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR 2-01 d.1. 0103-06 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1. 0103-07 2 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. ponad 76 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 2-01 d.1. 0105-01 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 15 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR 2-01 d.1. 0105-02 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNR 2-01 d.1. 0105-05 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.1. 0105-06 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR 2-01 d.1. 0105-07 2 analogia	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. ponad 76 cm)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR 2-01 d.1. 0108-04 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			1350/10000	ha	0.135	
					RAZEM	0.135
16	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		
			2000	m ²	2000.000	
					RAZEM	2000.000
17	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			290	mp	290.000	
					RAZEM	290.000
18	KNR 2-01 d.1. 0110-01 2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			18	m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
19	KNR 2-01 d.1. 0110-02 2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			10	mp	10.000	
					RAZEM	10.000
1.3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
20	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²		
			3000	m ²	3000.000	
					RAZEM	3000.000
21	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.samowładowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SŁADOWISKO WYKONAWCY) 3000*0.25	m ³		
				m ³	750.000	
					RAZEM	750.000
1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
22	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		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
23	KNR-W 5- d.1. 10 0323-02 4	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 15	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
24	KNR 2-31 d.1. 0805-04 4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
25	KNR 2-31 d.1. 0802-03 4 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
26	KNR 2-31 d.1. 0812-03 4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			1.5	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
27	KNR 2-31 d.1. 0813-03 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 4	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
29 d.1. 4	KNR 2-25 0420-03	D-01.02.04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.1. 4	KNR 2-25 0419-05	D-01.02.04	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
31 d.1. 4	KNR 4-04 1103-02	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m ³		
			6	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
32 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
			6	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
33 d.2. 1	KNR 2-01 0207-02 z.sz. 2.3.12 9905	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Wykop o objętości powyżej 5000 m ³ w jednym miejscu.	m ³		
			1600	m ³	1600.000	
					RAZEM	1600.000
34 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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (WYWÓZ UROBKU NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY - DO 5 KM) Krotność = 8	m ³		
			1100	m ³	1100.000	
					RAZEM	1100.000
2.2			WYKONANIE NASYPÓW			
35 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		
			1150	m ³	1150.000	
					RAZEM	1150.000
36 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)	m ³		
			1650	m ³	1650.000	
					RAZEM	1650.000
37 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
			1650	m ³	1650.000	
					RAZEM	1650.000
38 d.2. 2	KNR 9-11 0401-02 analogia	D-02.03.01	Ułożenie geotkaniny z poliestru 200/200 kN/m sposobem ręcznym	m ²		
			2000	m ²	2000.000	
					RAZEM	2000.000
3			ODWODNIENIE I UZBROJENIE TERENU			
3.1			PRZEPUSTY I ROWY KRYTE			
39 d.3. 1	KNR 6 0109-03 analogia	D-03.02.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			11.00*1.20+20.00*1.00	m ²	33.200	
					RAZEM	33.200
40 d.3. 1	KNR 4 1308-08 analogia	D-03.02.01	Przepust z rur PP K2-Kan łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
			11	m	11.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.000
41 d.3. 1	KNNR 4 1308-06 analogia	D-03.02.01	Rów kryty z rur PP K2-Kan łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
3.2			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
42 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
43 d.3. 2	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4			PODBUDOWY			
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
44 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 INDYWIDUALNE)	m ²		
			103	m ²	103.000	
					RAZEM	103.000
45 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 PUBLICZNE)	m ²		
			145	m ²	145.000	
					RAZEM	145.000
46 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)	m ²		
			3230	m ²	3230.000	
					RAZEM	3230.000
4.2			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
47 d.4. 2	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			6328	m ²	6328.000	
					RAZEM	6328.000
48 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA) ilość 0,5 do 0,8 kg/m ²	m ²		
			3243	m ²	3243.000	
					RAZEM	3243.000
49 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/M ²	m ²		
			3085	m ²	3085.000	
					RAZEM	3085.000
4.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
50 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (JEZDNIA)	m ²		
			3040	m ²	3040.000	
					RAZEM	3040.000
51 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY PUBLICZNE)	m ²		
			125	m ²	125.000	
					RAZEM	125.000
52 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY INDYWIDUALNE)	m ²		
			78	m ²	78.000	
					RAZEM	78.000
4.4			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
53 d.4. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (WARSTWA MROZOOCHRONNA I ODCINAJĄCA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (JEZDNIA)	m ²		
			3230	m ²	3230.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3230.000
54 d.4. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (WARSTWA MROZOOCHRONNA I ODCINAJĄCA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (ZJAZDY PUBLICZNE) 145	m ² m ²	 145.000	
					RAZEM	145.000
4.5			PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO			
55 d.4. 5	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (CHUDY BETON C 6/8) - ZJAZDY 25	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
56 d.5. 1	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) (AC 11 W 50/70 - KR2) - JEZDNIA Krotność = 1.333 2900	m ² m ²	 2900.000	
					RAZEM	2900.000
57 d.5. 1	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (AC 11 W 50/70 - KR2) - JEZDNIA Krotność = 50 2900*0.20	t t	 580.000	
					RAZEM	580.000
58 d.5. 1	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (AC 11 W 50/70 - KR2) - ZJAZDY INDYWIDUALNE 72	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.000
59 d.5. 1	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) (AC 11 W 50/70 - KR2) - ZJAZDY PUBLICZNE Krotność = 1.333 113	m ² m ²	 113.000	
					RAZEM	113.000
60 d.5. 1	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (AC 11 W 50/70 - KR2) - ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE Krotność = 30 72*0.10+113*0.20	t t	 29.800	
					RAZEM	29.800
61 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (AC 8 S 50/70 - KR2) - ZJAZDY INDYWIDUALNE 70	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
62 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (AC 8 S 50/70 - KR2) - ZJAZDY PUBLICZNE 110	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
63 d.5. 1	KNNR 6 0309-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (AC 8 S 50/70 - KR2) - ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE Krotność = 50 (70+110)*0.10	t t	 18.000	
					RAZEM	18.000
64 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (AC 8 S 50/70 - KR2) - JEZDNIA 2830+40	m ² m ²	 2870.000	
					RAZEM	2870.000
65 d.5. 1	KNNR 6 0309-07	D-05.03.13	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (AC 8 S 50/70 - KR2) - JEZDNIA Krotność = 50 2870*0.10	t t	 287.000	
					RAZEM	287.000
5.2			FREZOWANIE			
66 d.5. 2	KNNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (WARSTWA ŚCIERALNA - DW 181) 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR AT-03 d.5. 0102-03 2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (WARSTWA WIĄŻĄCA - DW 181) 25	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
68	KNR 2-01 d.5. 0214-02 2	D-05.03.11	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 3.6	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
5.3			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
69	KNNR 6 d.5. 0502-03 3	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZ-DY) 25	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
5.4			UŁOŻENIE GEOSIATKI DO NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH			
70	KNR 9-11 d.5. 0101-02 4 analogia	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki przeciw spękanom nawierzchni bitumicznych na połączeniu nowej nawierzchni z istn. nawierzchnią drogi wojewódzkiej (geosiatka o wytrzymałości 120x200 kN wstępnie powlekana bitumem o szerokości 2,00 m 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
71	KNNR 1 d.6. 0501-01 1	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1650	m ² m ²	 1650.000	
					RAZEM	1650.000
72	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 1650	m ² m ²	 1650.000	
					RAZEM	1650.000
73	KNR 2-01 d.6. 0516-04 1 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp (wlotu i wylotu przepustu) płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m ² m ²	 32.000	
					RAZEM	32.000
6.2			POBOCZA			
74	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POBOCZE UTWARDZONE) 700	m ² m ²	 700.000	
					RAZEM	700.000
75	KNNR 6 d.6. 0204-06 2	D-06.03.01	Nawierzchnie z kruszywa kamiennego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 15 cm 700	m ² m ²	 700.000	
					RAZEM	700.000
6.3			ROWY			
76	KNR 15-01 d.6. 0116-04 3 analogia	D-06.04.01	Wykopanie rowu przedrożnego o głębokości do 0,60 m, szerokości dna 0,40 m i pochyleniu skarp :1,5 Krotność = 1.5 420	m m	 420.000	
					RAZEM	420.000
77	KNR 2-01 d.6. 0212-05 3 0214-03	D-06.04.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km (ODWÓZ UROBKU Z PROFILOWANIA SKARP ROWÓW) 230	m ³ m ³	 230.000	
					RAZEM	230.000
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
78	KNNR 6 d.7. 0705-06 1 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (OZNAKOWANIE CIENKOWARSTWOWE) 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2			OZNAKOWANIE PIONOWE			
79 d.7. 2	KNNR 6 0702-01	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
80 d.7. 2	KNNR 6 0702-01	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (Z DEMONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
81 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 (MAŁE, folia II generacji)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
82 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 (Z DEMONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
83 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 i III generacji)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7.3			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
84 d.7. 3	KNNR 6 0703-01 analogia	D- 07.05. 01	Bariera ochronna stalowa jednostronna N2W3A wraz z odcinkiem początkowym i końcowym	m		
			96	m	96.000	
					RAZEM	96.000
8			ELEMENTY ULIC			
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
85 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³		
			10*0.10	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
86 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
87 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 20X22 CM)	m ³		
			100*0.10	m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
88 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		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
89 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK BETONOWY 12X25 CM)	m ³		
			12*0.075	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
90 d.8. 1	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
8.2			OBRIEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
91 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		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM) 30*0.04	m ³ m ³	 1.200	
					RAZEM	1.200
9			ZIELEŃ			
93 d.9	KNR 2-21 0311-06	D- 09.01. 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (KLON ZWYCZAJNY) 25	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
10			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
94 d.1 0	kalk. własna	D- 00.00. 00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000