

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminej nr 163118P, tj. ul. Orzeszkowej w Trzciance - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : ul. Orzeszkowej, 64-980 Trzcianka
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2021 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
23.07.2021 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 0.121	km km	 0.121	
					RAZEM	0.121
1.2			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
2	KNR 2-01 d.1. 0103-04 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1. 0105-04 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 d.1. 0110-01 2 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km 1.20	m ³ m ³	 1.200	
					RAZEM	1.200
5	KNR 2-01 d.1. 0110-02 2 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km 0.80	mp mp	 0.800	
					RAZEM	0.800
6	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km 1.75	mp mp	 1.750	
					RAZEM	1.750
1.3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
7	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 390	m ² m ²	 390.000	
					RAZEM	390.000
8	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. samowyładowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY) 390*0.15	m ³ m ³	 58.500	
					RAZEM	58.500
1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	KNR 2-31 d.1. 0813-03 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
10	KNR 2-31 d.1. 0812-03 4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 220*0.08	m ³ m ³	 17.600	
					RAZEM	17.600
11	KNR 2-31 d.1. 0814-02 4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 192	m m	 192.000	
					RAZEM	192.000
12	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 4	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
13	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (JEZDNIA) 920	m ² m ²	 920.000	
					RAZEM	920.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0802-07 4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 920	m ² m ²	 920.000	
					RAZEM	920.000
15	KNR 2-31 d.1. 0817-04 4	D-01.02.04	Rozebranie ścieków przykrawężnikowych z betonowej kostki brukowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
16	KNR 2-31 d.1. 0812-03 4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod ściekiem przykrawężnikowym z betonu 8*0.095	m ³ m ³	 0.760	
					RAZEM	0.760
17	KNR 2-31 d.1. 0807-01 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIK) (materiał do ponownego wbudowania) 290	m ² m ²	 290.000	
					RAZEM	290.000
18	KNR 2-31 d.1. 0807-01 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIK, ZJAZDY) 39	m ² m ²	 39.000	
					RAZEM	39.000
19	KNR 2-31 d.1. 0806-04 4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 108	m ² m ²	 108.000	
					RAZEM	108.000
20	KNR 4-051 d.1. 0411-02 4	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-31 d.1. 0818-01 4	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
22	KNR 2-31 d.1. 0818-08 4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 2-31 d.1. 0703-03 4	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 272	m ³ m ³	 272.000	
					RAZEM	272.000
25	KNR 4-04 d.1. 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 272	m ³ m ³	 272.000	
					RAZEM	272.000
2			UZBROJENIE TERENU			
2.1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
26	KNNR 1 d.2. 0202-08 1	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 47*0.8	m ³ m ³	 37.600	
					RAZEM	37.600
27	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 47*0.2	m ³ m ³	 9.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.400
28 d.2. 1	KNNR 1 0206-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (ZAŁADUNEK I WYWÓZ) 9.40	m ³ m ³	 9.400	
					RAZEM	9.400
29 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	D-03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 9.40	m ³ m ³	 9.400	
					RAZEM	9.400
30 d.2. 1	KNNR 1 0313-01	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 78	m ² m ²	 78.000	
					RAZEM	78.000
31 d.2. 1	KNNR 4 1411-03	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (KANALEY) 4.50	m ³ m ³	 4.500	
					RAZEM	4.500
32 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (STUDNIE) 0.75*0.75*3.14*0.10*1	m ³ m ³	 0.177	
					RAZEM	0.177
33 d.2. 1	KNNR 4 1410-03	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm (STUDNIE) 0.65*0.65*3.14*0.15*1	m ³ m ³	 0.199	
					RAZEM	0.199
34 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (OBSYPKA) 6.50	m ³ m ³	 6.500	
					RAZEM	6.500
35 d.2. 1	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (PRZYKANALIKI) 18.10	m m	 18.100	
					RAZEM	18.100
36 d.2. 1	KNR 2-18 0625-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
37 d.2. 1	KNR 2-18 0613-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.2. 1	KNNR 4 1610-02	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 3.000	
					RAZEM	3.000
39 d.2. 1	KNNR 1 0214-03	D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.wars-twy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 36*0.7	m ³ m ³	 25.200	
					RAZEM	25.200
40 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 36*0.3	m ³ m ³	 10.800	
					RAZEM	10.800
2.2			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.2.	1406-04			szt.	2.000	
2			2			
					RAZEM	2.000
42	KNR 2-31	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.	1406-05			szt.	2.000	
2			2			
					RAZEM	2.000
43	KNR 2-31	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03			szt.	2.000	
2			2			
					RAZEM	2.000
3			PODBUDOWY			
3.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
44	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm (JEZDNIA)	m ²		
d.3.	0101-01			m ²	548.000	
1	0101-02		548			
					RAZEM	548.000
45	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIE-SZYCH)	m ²		
d.3.	0101-01			m ²	68.000	
1	0101-02		68			
					RAZEM	68.000
46	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (CHODNIKI)	m ²		
d.3.	0101-01			m ²	324.000	
1			Krotność = 0.75 11+53+260			
					RAZEM	324.000
47	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²		
d.3.	0101-01			m ²	581.000	
1	0101-02		581			
					RAZEM	581.000
48	KNR 2-01	D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWA-NIA)	m ³		
d.3.	0211-08			m ³	330.000	
1	0214-03		330			
					RAZEM	330.000
49	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0103-04			m ²	1851.000	
1			548+68+324+581+330			
					RAZEM	1851.000
3.2			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
50	KNR 6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.3.	1005-04			m ²	548.000	
2			548			
					RAZEM	548.000
51	KNR 6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3.	1005-06			m ²	548.000	
2			548			
					RAZEM	548.000
52	KNR 6	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (PODBUDOWA ZA-SADNICZA Z KRUSZYWA) ilość 0,5 do 0,8 kg/m ²	m ²		
d.3.	1005-07			m ²	548.000	
2			548			
					RAZEM	548.000
53	KNR 6	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (WARSTWA WIĄ-ŻĄCA) ilość 0,1 do 0,3 kg/m ²	m ²		
d.3.	1005-07			m ²	548.000	
2			548			
					RAZEM	548.000
3.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (JEZDNIA)	m ²		
			548	m ²	548.000	
					RAZEM	548.000
55 d.3. 3	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (CHODNIKI I OPASKI BRUKOWE)	m ²		
			53+260+11	m ²	324.000	
					RAZEM	324.000
56 d.3. 3	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²		
			581	m ²	581.000	
					RAZEM	581.000
3.4			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
57 d.3. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (JEZDNIA)	m ²		
			548	m ²	548.000	
					RAZEM	548.000
58 d.3. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²		
			581	m ²	581.000	
					RAZEM	581.000
59 d.3. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)	m ²		
			68	m ²	68.000	
					RAZEM	68.000
3.5			PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO			
60 d.3. 5	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (BETON C16/20) - (WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)	m ²		
			68	m ²	68.000	
					RAZEM	68.000
4			NAWIERZCHNIE			
4.1			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
61 d.4. 1	KNNR 6 0308-01 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W 50/70 (KR1) - JEZDNIA	m ²		
			548	m ²	548.000	
					RAZEM	548.000
62 d.4. 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 (KR1) - JEZDNIA	m ²		
			548	m ²	548.000	
					RAZEM	548.000
4.2			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
63 d.4. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²		
			53	m ²	53.000	
					RAZEM	53.000
64 d.4. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI - materiał z rozbiórki)	m ²		
			260	m ²	260.000	
					RAZEM	260.000
65 d.4. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (OPASKA BRUKOWA)	m ²		
			11	m ²	11.000	
					RAZEM	11.000
66 d.4. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm CZERWONEJ BEZFAZOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)	m ²		
			68	m ²	68.000	
					RAZEM	68.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 6 d.4. 0502-03 2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (MIEJSCA POSTOJOWE) 581	m ²		
				m ²	581.000	
					RAZEM	581.000
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
68	KNNR 1 d.5. 0501-01 1	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 550	m ²		
				m ²	550.000	
					RAZEM	550.000
69	KNR 2-01 d.5. 0510-01 1 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 550	m ²		
				m ²	550.000	
					RAZEM	550.000
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
70	KNNR 6 d.6. 0705-06 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 110	m ²		
				m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
6.2			OZNAKOWANIE PIONOWE			
71	KNNR 6 d.6. 0702-01 2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
72	KNNR 6 d.6. 0702-01 2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z wysięgnikiem z rur stalowych 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
73	KNNR 6 d.6. 0702-04 2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (MAŁE) 11	szt.		
				szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
6.3			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
74	KNNR 6 d.6. 0701-03 3 analogia	D-07.06.02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m (BARIERA SEGMENTOWA RUROWA U-12a) 10	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
7			ELEMENTY ULIC			
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
75	KNR 2-31 d.7. 0402-04 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM) 228*0.10	m ³		
				m ³	22.800	
					RAZEM	22.800
76	KNR 2-31 d.7. 0403-03 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (KRAWĘŻNIK 15x30 CM) 228	m		
				m	228.000	
					RAZEM	228.000
77	KNR 2-31 d.7. 0402-04 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12X25 CM) 190*0.095	m ³		
				m ³	18.050	
					RAZEM	18.050
78	KNR 2-31 d.7. 0403-05 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190	m		
				m	190.000	
					RAZEM	190.000
7.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 8X30 CM) 177*0.04	m ³ m ³	 7.080	
					RAZEM	7.080
80 d.7. 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 177	m m	 177.000	
					RAZEM	177.000
7.3			ŚCIEKI BETONOWE			
81 d.7. 3	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05. 01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY) 9*0.072	m ³ m ³	 0.648	
					RAZEM	0.648
82 d.7. 3	KNR 2-31 0607-02 analogia	D- 08.05. 01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY) 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
8			ZIELEŃ			
83 d.8	KNR 2-21 0311-06		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (LI-PA SZEROKOLISTNA) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
84 d.9		D- 00.00. 00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000