

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie działek budowlanych - dostosowanie parkingów przed budynkiem użyteczności publicznej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego, 64-720 Lubasz
INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. B. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ORGBUD Serwis - I kwartał 2024 r.

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
20.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.109	km km	 0.109	
					RAZEM	0.109
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0125-02 0125-06	D- 01.02. 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem 105	m ² m ²	 105.000	
					RAZEM	105.000
3 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 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 DARNIĄ NA SŁADOWISKO WYKONAWCY) 105*0.2	m ³ m ³	 21.000	
					RAZEM	21.000
1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1. 3	KNR-W 5- 10 0323-01	D- 01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE NAWIERZCHNI JEZDNI) 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
5 d.1. 3	KNR-W 5- 10 0323-02	D- 01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 3 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
6 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm wraz z ewentualną podbudową o grubości do 15 cm. 750	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
7 d.1. 3	KNR 2-31 0807-01	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
8 d.1. 3	KNR 2-31 0807-01	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (do ponownego ułożenia na zjeździe na parking) 15	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
9 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 15 cm 42	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
10 d.1. 3	KNR 2-31 0813-03	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
11 d.1. 3	KNR 2-31 0813-03	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania) 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
12 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	D- 01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 106*0.08	m ³ m ³	 8.480	
					RAZEM	8.480
13 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02	D- 01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (do ponownego wbudowania)	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
15 d.1. 3	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 3	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1. 3	KNNR 6 0808-01 analogia	D-01.02.04	Demontaż stalowego stajaka na rowery	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1. 3	KNNR 6 0702-08 analogia	D-01.02.04	Zdjęcie tablicy reklamowej o pow. 5 m2 - do ponownego montażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1. 3	KNNR 6 0808-08 analogia	D-01.02.04	Rozebranie słupków tablicy reklamowej - do ponownego montażu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.1. 3	KNR 4-04 1103-02	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m ³		
			160	m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
21 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
			160	m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE NASYPÓW			
22 d.2. 1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU Z DOKOPU - NASYP,)	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
23 d.2. 1	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		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
24 d.2. 1	KNR 2-01 0237-07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
3			UZBROJENIE TERENU			
3.1			BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
25 d.3. 1	KNNR 1 0202-08 analogia	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. w związku z rozbiórką istniejących studni rewizyjnych	m ³		
			3	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.3. 1	KNR 4-05I 0409-01 analogia	D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3. 1	KNNR 1 0202-08	D- 03.02. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 18*0.85	m ³ m ³	 15.300	
					RAZEM	15.300
28 d.3. 1	KNNR 1 0307-04	D- 03.02. 01	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 18*0.15	m ³ m ³	 2.700	
					RAZEM	2.700
29 d.3. 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.samowylad. 18*0.15	m ³ m ³	 2.700	
					RAZEM	2.700
30 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	D- 03.02. 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 18	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
31 d.3. 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 22	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
32 d.3. 1	KNNR 4 1411-02	D- 03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (PODSYPKA POD KANAŁY) 1.65	m ³ m ³	 1.650	
					RAZEM	1.650
33 d.3. 1	KNNR 4 1411-02	D- 03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (OBSYPKA KANAŁÓW) 3.3	m ³ m ³	 3.300	
					RAZEM	3.300
34 d.3. 1	KNNR 4 1411-01	D- 03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (STUDNIE) 0.23	m ³ m ³	 0.230	
					RAZEM	0.230
35 d.3. 1	KNNR 4 1410-03	D- 03.02. 01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 0.34	m ³ m ³	 0.340	
					RAZEM	0.340
36 d.3. 1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	D- 03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
37 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	D- 03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.3. 1	KNKRB 6 0605-04 analogia	D- 03.02. 01	Odwodnienie liniowej z pref.elem.betonowych o szerokości 21 cm i grub. 21 cm na podsypce cem.-piaskowej z rusztem żeliwnym D-400 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
39 d.3. 1	KNNR 4 1414-01	D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 2,5 m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.3. 1	KNP 07 0206-02.01 analogia	D- 03.02. 01	Włączenie istniejącego kanału o śr. do 160 mm w studnię betonową z uszczelnieniem włączenia 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3. 1	KNNR 4 1610-01	D- 03.02. 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
42 d.3. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	D- 03.02. 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 13*0.7	m ³ m ³	9.100	
					RAZEM	9.100
43 d.3. 1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	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 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 13*0.3	m ³ m ³	3.900	
					RAZEM	3.900
44 d.3. 1	KNNR 6 0105-04	D- 03.02. 01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 11	m ² m ²	11.000	
					RAZEM	11.000
3.2			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
45 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
46 d.3. 2	KNR 2-31 1406-05	D- 03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47 d.3. 2	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
48 d.3. 2	KNR 2-31 1406-02	D- 03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4			PODBUDOWY			
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
49 d.4. 1	KNR 2-31 0102-05	D- 04.01. 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 50	m ² m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
50 d.4. 1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D- 04.01. 01	Wykonanie koryta pod pod utwardzenie czerwone w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 420	m ² m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
51 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta pod utwardzenie szare na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 688	m ² m ²	688.000	
					RAZEM	688.000
52 d.4. 1	KNR 2-01 0202-04 0214-03 analogia	D- 04.01. 01	Załadunek urobku z korytowania wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość 5 km na składowisko Wykonawcy 283	m ³ m ³	283.000	
					RAZEM	283.000
53 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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			50+18+37+420+688	m ²	1213.000	
					RAZEM	1213.000
4.2			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
54 d.4. 2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=2,5MPa) 420	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
55 d.4. 2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=2,5MPa) 688	m ²		
				m ²	688.000	
					RAZEM	688.000
4.3			PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU			
56 d.4. 3	KNNR 6 0109-01	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.10 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą 50+37	m ²		
				m ²	87.000	
					RAZEM	87.000
57 d.4. 3	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą 420	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
58 d.4. 3	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą 680	m ²		
				m ²	680.000	
					RAZEM	680.000
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
59 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m ²		
				m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
60 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (OPASKA BRUKOWA) 18	m ²		
				m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
61 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z GRAFITOWEJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37	m ²		
				m ²	37.000	
					RAZEM	37.000
62 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z CZERWONEJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm CZERWONA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 420	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
63 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 665	m ²		
				m ²	665.000	
					RAZEM	665.000
64 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z demontażu) 15	m ²		
				m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
65 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 140	m ²		
				m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
66 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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			140	m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
67 d.7. 1	KNNR 6 0705-07	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (kolor biały)	m ²		
			1.52	m ²	1.520	
					RAZEM	1.520
68 d.7. 1	KNNR 6 0705-07	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (kolor niebieski)	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
7.2			OZNAKOWANIE PIONOWE			
69 d.7. 2	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
70 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.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
71 d.7. 2	KNNR 6 0701-01 analogia	D-07.02.01	Montaż stojaka na rowery przykręcany do nawierzchni betonowej (na 8 stanowisk) wraz z zakupem stojaka (rodzaj i kształt stojaka uzgodnić z Zamawiającym)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.7. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	D-07.02.01	Ponowny montaż tablicy reklamowej - słupki z rur stalowych (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
73 d.7. 2	KNNR 6 0702-07 analogia	D-07.02.01	Ponowny montaż tablicy reklamowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			ELEMENTY ULIC			
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
74 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³		
			211*0.10	m ³	21.100	
					RAZEM	21.100
75 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			205	m	205.000	
					RAZEM	205.000
76 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z demontażu)	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
77 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM)	m ³		
			18*0.10	m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
78 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 (NAJAZDOWY) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
79 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m ³		
			30*0.095	m ³	2.850	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.850
80 d.8. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (OPORNIK 12x25 CM)	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
81 d.8. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (OPORNIK 12x25 CM - materiał z demontażu)	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
8.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
82 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 8x30 CM)	m ³		
			45*0.04	m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
83 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		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
84 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 6x20 CM)	m ³		
			35*0.035	m ³	1.225	
					RAZEM	1.225
85 d.8. 2	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
8.3			ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH			
86 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		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
87 d.8. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	D-08.05.03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ŁAWA POD ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m ³		
			40*0.075	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
88 d.9	kalk. własna	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000