
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ul. Os. Zielone Etap II w Sokółce

ADRES INWESTYCJI: ul. Os Zielne w Sokółce

NAZWA INWESTORA: Gmina Sokółka

ADRES INWESTORA: ul. Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ:

DROGOWA mgr inż. P. Sietejko

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi.			
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,19	km	0,19	
				RAZEM	0,19
2 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		01.02.01.00 Usunięcie drzew lub krzewów			
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
3 d.1.2. 1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
4 d.1.2. 1	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
5 d.1.2. 1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.2. 1	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1.2. 1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2. 1	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.2. 1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		7 * 0,07	mp	0,49	
		5 * 0,2	mp	1,00	
		1 * 0,24	mp	0,24	
				RAZEM	1,73
10 d.1.2. 1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		7 * (0,05 + 0,06)	mp.	0,77	
		5 * (0,07 + 0,07)	mp.	0,70	
		1 * (0,17 + 0,42)	mp.	0,59	
				RAZEM	2,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm			
11 d.1.2. 2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.2. 2	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.2. 2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		2 * 0,42	mp	0,84	
				RAZEM	0,84
14 d.1.2. 2	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		2 * (0,45 + 1,35)	mp.	3,60	
				RAZEM	3,60
1.2.3		D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm			
15 d.1.2. 3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2. 3	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2. 3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2. 3	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.2. 3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm /pnie o średnicy 76-100/ /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1.2. 3	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.2. 3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm /pnie o średnicy 101-130/ /zgodnie z rys. PZT/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2. 3	KNNR 1 0108-09	Wywożenie na odl. do km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
23 d.1.2. 3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		2 * 0,58	mp	1,16	
		3 * 0,77	mp	2,31	
		4 * 0,91	mp	3,64	
		1 * 1,12	mp	1,12	
				RAZEM	8,23
24 d.1.2. 3	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		2 * (0,65 + 1,95)	mp.	5,20	
		3 * (0,88 + 2,62)	mp.	10,50	
		4 * (1,06 + 3,22)	mp.	17,12	
		1 * (1,34 + 4)	mp.	5,34	
				RAZEM	38,16
1.3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.3.1		D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych			
25 d.1.3. 1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm, zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/	m2		
		<nawierzchnia z trylinki> 55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
26 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km	m3		
		55 * 0,15	m3	8,25	
				RAZEM	8,25
1.3.2		D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płytek betonowych			
27 d.1.3. 2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm, zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/	m2		
		185	m2	185,00	
				RAZEM	185,00
28 d.1.3. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km	m3		
		185 * 0,05	m3	9,25	
				RAZEM	9,25
1.3.3		D-01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
29 d.1.3. 3	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm, zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/	m2		
		<rozebranie kostki betonowej na chodnikach i zjazdach> 42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
30 d.1.3. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km	m3		
		42 * 0,08	m3	3,36	
				RAZEM	3,36
1.3.4		D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3. 4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm, zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/	m		
		<rozebranie krawężników wzdłuż istniejącej drogi> 123	m	123,00	
				RAZEM	123,00
32 d.1.3. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m3		
		123 * 0,3 * 0,15	m3	5,54	
				RAZEM	5,54
1.3.5		D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych			
33 d.1.3. 5	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm, zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
34 d.1.3. 5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m3		
		145 * 0,2 * 0,06	m3	1,74	
				RAZEM	1,74
1.3.6		D-01.02.04.50 Rozebranie elementów ogrodzeń			
35 d.1.3. 6	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm, zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/	m3		
		<cokół ogrodzenia wzdłuż działki nr 3107/33> 55 * 0,3 * 0,6	m3	9,90	
				RAZEM	9,90
36 d.1.3. 6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m3		
		9,9	m3	9,90	
				RAZEM	9,90
1.3.7		D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
37 d.1.3. 7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		<tablice do usunięcia> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.8		D.01.02.04.93 Rozebranie ław pod krawężniki			
38 d.1.3. 8	KNK 2-06 0811-07	Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm, zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/	m3		
		123 * 0,09	m3	11,07	
				RAZEM	11,07
39 d.1.3. 8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		11,07	m3	11,07	
				RAZEM	11,07
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1		D-02.01.01.13 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl 2-5 km			
40 d.2.1. 1	KNNR 1 0202-07	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odległość km. /zgodnie z tabelami robót ziemnych/	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Os. Zielone odc. II od km 0+111,7> 1371,22 - 446,73	m3	924,49	
				RAZEM	924,49
2.2		D-02.03.01. Wykonanie nasypów			
2.2.1		D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl 2-5 km			
41 d.2.2. 1	KNNR 1 0407-01 analogia	Wykonanie i zagęszczanie nasypów. /grunt pozyskany z dokopu/	m3		
		<Os. Zielone odc. II od km 0+111,7> 81,75 - 12,23	m3	69,52	
				RAZEM	69,52
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.1.1		D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
42 d.3.1. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<jezdnia> 1120	m2	1 120,00	
		<chodniki> 638	m2	638,00	
		<rampy na przejściach> 9	m2	9,00	
		<zatoki postojowe z płyt ażurowych> 1145	m2	1 145,00	
		<zjazdy> 113	m2	113,00	
		<pod krawężnikami> (331 + 373) * 0,35	m2	246,40	
				RAZEM	3 271,40
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
3.2.1		D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr w-wy do 20 cm			
43 d.3.2. 1	KNNR 6 0111-01 analogia	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem o Rm=1,5MPa i grubości 15 cm	m2		
		<pod zjazdami> 113	m2	113,00	
		<pod zatokami postojowymi> 1145	m2	1 145,00	
				RAZEM	1 258,00
44 d.3.2. 1	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5MPa i grubości 20 cm	m2		
		<pod jezdnią i krawężnikami> 1120 + (400 * 0,35)	m2	1 260,00	
				RAZEM	1 260,00
3.3		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
3.3.1		D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
45 d.3.3. 1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		<podbudowa pod jezdnię KR2> 1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
46 d.3.3. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		<warstwa wiążąca dla jezdni KR2> 1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
3.3.2		D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
47 d.3.3. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		<podbudowa pod jezdnię KR2> 1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
48 d.3.3. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		<warstwa wiążąca dla jezdni KR2> 1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
3.4		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.1		D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm			
49 d.3.4. 1	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<chodniki+rampy> 638 + 9	m2	647,00	
				RAZEM	647,00
50 d.3.4. 1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<zjazdy> 113 <zatoki postojowe> 1145	m2	113,00	
				RAZEM	113,00
3.5		D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm			
51 d.3.5	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 25 cm /założono wykorzystanie materiału z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm w ilości około 15%/	m2		
		<jezdnia> 1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.03 Nawierzchnia z ażurowych płyt betonowych			
4.1.1		D-05.03.03.10 Wykonanie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych			
52 d.4.1. 1	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m2		
		<nawierzchnia zatok postojowych z płyt ażurowych gr 8> 1145	m2	1 145,00	
				RAZEM	1 145,00
4.2		D-05.03.05a,b Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
4.2.1		D-05.03.05b Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego , warstwa wiążąca , wzmacniająca			
53 d.4.2. 1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		<jezdnia KR2> 1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
4.2.2		D-05.03.05a Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego , warstwa ścieralna			
54 d.4.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		<jezdnia KR2> 1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
4.3		D-05.03.23a Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej			
4.3.1		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłucznia lub żużla			
55 d.4.3. 1	KNR 0-11 0317-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia zjazdów i zatok postojowych, - kostka czerwona - podsypka cem. - piask. gr. 4 cm/	m2		
		<zjazdy> 113	m2	113,00	
				RAZEM	113,00
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
5.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
5.1.1		D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
5.1.2		D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
56 d.5.1. 2	KNKRB 6 0704-02	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2		
		<P-10> 5,5 * 4 * 0,5	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
5.2.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
57 d.5.2. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
5.2.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
58 d.5.2. 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		<nowe tablice> 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.5.2. 2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		<nowe tablice> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
6.1.1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
60 d.6.1. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		331	m	331,00	
				RAZEM	331,00
61 d.6.1. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej /obramowanie części jezdni, zjazdów oraz przejść dla pieszych - kr. najazdowy 15x22cm/	m		
		373	m	373,00	
				RAZEM	373,00
6.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
6.2.1		D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm			
62 d.6.2. 1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /pierwszy rząd płytek od krawężnika w kolorze czerwonym gr. 5 cm/	m2		
		197	m2	197,00	
				RAZEM	197,00
63 d.6.2. 1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /chodnik na podsypce piaskowej gr. 5 cm/	m2		
		441	m2	441,00	
				RAZEM	441,00
64 d.6.2. 1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /chodnik na podsypce piaskowej gr. 5 cm/	m2		
		<chodniki do przełożenia w celu dowiązania wysokościowego projektowanego układu z istniejącym> 4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.6.2. 1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy dla pieszych z płytek z fakturą dla niewidomych na podsypce piaskowej gr. 5 cm/	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
6.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
6.3.1		D-08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6.3. 1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		443	m	443,00	
				RAZEM	443,00
6.3.2		D-08.03.01.12. Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm			
67 d.6.3. 2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 30x8 na ławie betonowej z oporem/	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
7		D-09.00.00 ZIELEN DROGOWA			
7.1		D-09.01.01.10 Zieleń drogowa			
68 d.7.1	KNNR 1 0507-01 analogia	Zakładanie zieleńców w pasie drogowym z wykorzystaniem istniejącego humusu; średnia grubość humusu 10 cm/	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
8		ROBOTY DODATKOWE			
69 d.8	analiza indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.8	analiza indywidualna	Przestawienie garaży blaszanych w miejsce wskazane przez Inwestora	obiekt		
		5	obiekt	5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.8	analiza indywidualna	Demontaż garaży drewnianych	obiekt		
		3	obiekt	3,00	
				RAZEM	3,00