

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4403W NA ODCINKU GRANICY Z GMINĄ WYSZKÓW DO
UL. KAMIENIECKIEJ W MSC. BRAŃSZCZYK ETAP I - od km 0+000 do km 1+250
ADRES INWESTYCJI : jw
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wyszковского,
ADRES INWESTORA : Al. Róż 2, 07-200 Wyszków
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Piaściński
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2024

Podpis wykonawcy

Podpis inwestora

Data opracowania
06.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4403W NA ODCINKU GRANICY Z GMINĄ WYSZKÓW DO UL. KAMIENIECKIEJ W MSC. BRĄNSZCZYK ETAP I - od km 0+000 do km 1+250			
1	ROBOTY DROGOWE	1	85
1.1	D.01.00.00. ROBOTY POMIAROWE	1	1
1.2	D.01.00.00. ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI WYSOKIEJ	2	8
1.2.1	D.01.00.00. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.	2	5
1.2.2	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	6	8
1.3	D.01.00.00. ODHUMUSOWANIE	9	10
1.4	D.01.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	11	18
1.5	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	19	23
1.6	D.03.00.00. ODWODNIENIE	24	29
1.6.1	D.03.00.00. Przepusty	24	29
1.7	D.03.00.00. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA	30	32
1.8	D.04.00.00. PROFILOWANIE	33	33
1.9	D.05.00.00. JEZDNIA	34	45
1.10	D.05.00.00. JEZDNIA MANEWROWA, ZATOKA AUTOBUSOWA	46	48
1.11	D.05.00.00. ZJAZDY, CIĄG PIESZO-ROWEROWY	49	52
1.12	D.05.00.00. CHODNIK, AZYL DLA PIESZYCH	53	54
1.13	D.06.00.00. POBOCZE	55	55
1.14	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe	56	67
1.15	D.08.00.00. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	68	79
1.16	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	80	85
1.16.1	D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska - trawniki	80	82
1			
1.16.2	D.09.00.00. Zieleń drogowa wysoka	83	84
2			
1.16.3	D.10.00.00. Elementy dodatkowo projektowane	85	85
3			

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4403W NA ODCINKU GRANICY Z GMINĄ WYSZKÓW DO UL. KAMIENIECKIEJ W MSC. BRAŃSZCZYK ETAP 1 - od km 0+000 do km 1+250						
1		45233120-6	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. ROBOTY POMIAROWE			
1 d. 1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			1,25	km	1,25	
					RAZEM	1,25
1.2			D.01.00.00. ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI WYSOKIEJ			
1. 2.1			D.01.00.00. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.			
2 d. 1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
			112	szt.	112,00	
					RAZEM	112,00
3 d. 1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc - uzysk do zagospodarowania przez Wykonawcę.	mp		
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm>poz.2*0,24	mp	26,88	
					RAZEM	26,88
4 d. 1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny - uzysk do zagospodarowania przez Wykonawcę.	mp		
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm>poz.2*0,17	mp	19,04	
					RAZEM	19,04
5 d. 1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi - uzysk do zagospodarowania przez Wykonawcę.	mp		
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm>poz.2*0,42	mp	47,04	
					RAZEM	47,04
1. 2.2			D.01.00.00. Usunięcie krzewów.			
6 d. 1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni - Krzewy i drobne drzewa do fi 10cm	m ²		
			150	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
7 d. 1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
			(poz.6/10000)*280,0	mp	4,20	
					RAZEM	4,20
8 d. 1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			poz.7	mp	4,20	
					RAZEM	4,20
1.3			D.01.00.00. ODHUMUSOWANIE			
9 d. 1.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1537/0,15	m ²	10 246,67	
					RAZEM	10 246,67
10 d. 1.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³		
			poz.9*0,15	m ³	1 537,00	
					RAZEM	1 537,00
1.4			D.01.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d. 1.4	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub. 7cm i doprowadzenie do odpowiedniej frakcji z przeznaczeniem do wbudowania 7557	m ² m ²	 7 557,00	
					RAZEM	7 557,00
12 d. 1.4	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-04	Rozebranie wiaty przystankowej murowanej 2	wiat. wiat.	 2,00	
					RAZEM	2,00
13 d. 1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 1104-06	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i ponowne jej ułożenie 135	m ² m ²	 135,00	
					RAZEM	135,00
14 d. 1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni betonowej (kostka brukowa, beton wylewany na mokro, zjazdy asfaltowe itp.) 75	m ² m ²	 75,00	
					RAZEM	75,00
15 d. 1.4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów 165	m m	 165,00	
					RAZEM	165,00
16 d. 1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej i słupków stalowych na fundamencie 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
17 d. 1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką ((6+3+3)*3*0,24*3+3,14*0,8*0,8/4*poz.15+0,15*poz.14+poz.16*0,6*0,8)*1,25	m ³ m ³	 162,08	
					RAZEM	162,08
18 d. 1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km poz.17	m ³ m ³	 162,08	
					RAZEM	162,08
1.5			D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
19 d. 1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 4661	m ³ m ³	 4 661,00	
					RAZEM	4 661,00
20 d. 1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 825	m ³ m ³	 825,00	
					RAZEM	825,00
21 d. 1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.20	m ³ m ³	 825,00	
					RAZEM	825,00
22 d. 1.5	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03 materiał	Dowóz kruszywa przepuszczalnego (pospółki lub piasku wielofrakcyjnego) - wartość z tabeli robót ziemnych (do wymiany pod konstrukcją jezdni, oraz w miejscach tego wymagających pod zjazdami) 1680	m ³ m ³	 1 680,00	
					RAZEM	1 680,00
23 d. 1.5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.22	m ³ m ³	 1 680,00	
					RAZEM	1 680,00
1.6			D.03.00.00. ODWODNIENIE			
1.6.1			D.03.00.00. Przepusty			

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d. 1. 6.1	D.03.01.01.	KNNR 1 0512-01	Umocnienie rowu płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10cm 2280	m ² m ²	 2 280,00	
					RAZEM	2 280,00
25 d. 1. 6.1	D.03.01.01.	KNNR 1 0608-02	Podsypka piaskowa gr. 10cm w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. poz.26*1,0*0,2	m ³ m ³	 82,00	
					RAZEM	82,00
26 d. 1. 6.1	D.03.01.01.	KNNR 4 1306-05	Nowe przepusty fi400 na podsypce piaskowej grub. 20cm 410	m m	 410,00	
					RAZEM	410,00
27 d. 1. 6.1	D.03.01.01.	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - Nowe ścianki czołowe prefabrykowane do fi400 46	szt szt	 46,00	
					RAZEM	46,00
28 d. 1. 6.1	D.03.01.01.	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - Nowe ścianki czołowe żelbetowe do fi400 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
29 d. 1. 6.1	D.03.01.01.	KNNR 11 0405-01	Studnia rewizyjna fi 800 do przepustu 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.7			D.03.00.00. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
30 d. 1.7	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Hydrant do przestawienia 7	kpl. kpl.	 7,00	
					RAZEM	7,00
31 d. 1.7	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
32 d. 1.7	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów studzienek kanalizacyjnych 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
1.8			D.04.00.00. PROFILOWANIE			
33 d. 1.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15720	m ² m ²	 15 720,00	
					RAZEM	15 720,00
1.9			D.05.00.00. JEZDZIA			
34 d. 1.9	D.04.02.01.	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm (jezdnia, zatoka autobusowa, droga P+R, zjazdy, jezdnia manewrowa, wyspy) 14770	m ² m ²	 14 770,00	
					RAZEM	14 770,00
35 d. 1.9	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa kruszywa naturalnego CNR, 0/31,5mm stabilizowanego cementem, klasa C3/4 grub. 25cm (jezdnia, zatoka autobusowa, jezdnia manewrowa) 9545	m ² m ²	 9 545,00	
					RAZEM	9 545,00
36 d. 1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0114-04	Podbudowa z destruktu bitumicznego, 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 5cm 8074	m ² m ²	 8 074,00	
					RAZEM	8 074,00

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d. 1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Podbudowa kruszywa łamanego C90/3, 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 16cm poz.36	m ² m ²	 8 074,00	 8 074,00
					RAZEM	8 074,00
38 d. 1.9	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.39	m ² m ²	 7 892,00	 7 892,00
					RAZEM	7 892,00
39 d. 1.9	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 grub. 4cm (jezdnia KR3,KR2) 7892	m ² m ²	 7 892,00	 7 892,00
					RAZEM	7 892,00
40 d. 1.9	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.41	m ² m ²	 7 847,00	 7 847,00
					RAZEM	7 847,00
41 d. 1.9	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70 grub. 5cm (jezdnia KR3) 7847	m ² m ²	 7 847,00	 7 847,00
					RAZEM	7 847,00
42 d. 1.9	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.43	m ² m ²	 92,00	 92,00
					RAZEM	92,00
43 d. 1.9	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70 grub. 8cm (jezdnia KR2) 92	m ² m ²	 92,00	 92,00
					RAZEM	92,00
44 d. 1.9	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.45	m ² m ²	 7 903,00	 7 903,00
					RAZEM	7 903,00
45 d. 1.9	D.05.03.05a	KNNR 6 0308-03	Warstwa zasadnicza z AC 22 W 50/70 grub. 7cm (jezdnia KR3) 7903	m ² m ²	 7 903,00	 7 903,00
					RAZEM	7 903,00
1. 10			D.05.00.00. JEZDNIA MANEROWA, ZATOKA AUTOBUSOWA			
46 d. 1. 10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3, 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm 628	m ² m ²	 628,00	 628,00
					RAZEM	628,00
47 d. 1. 10	D.05.03. 23a.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej kolor grafitowy, grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (jezdnia manewrowa) 422	m ² m ²	 422,00	 422,00
					RAZEM	422,00
48 d. 1. 10	D.05.03. 23a.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej kolor szary, grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (zatoka autobusowa) 206	m ² m ²	 206,00	 206,00
					RAZEM	206,00
1. 11			D.05.00.00. ZJAZDY, CIĄG PIESZO-ROWEROWY			
49 d. 1. 11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa kruszywa łamanego C50/30, 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm (zjazd, droga P+R) 4155	m ² m ²	 4 155,00	 4 155,00
					RAZEM	4 155,00

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d. 1. 11	D.04.04.02.	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego C50/30, 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²		
			1020	m ²	1 020,00	
					RAZEM	1 020,00
51 d. 1. 11	D.05.03. d. 23a.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej, kolor czerwony, grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (droga P+R)	m ²		
			3110	m ²	3 110,00	
					RAZEM	3 110,00
52 d. 1. 11	D.05.03. d. 23a.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej, kolor grafitowy, grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (zjazdy)	m ²		
			920	m ²	920,00	
					RAZEM	920,00
1. 12			D.05.00.00. CHODNIK, AZYL DLA PIESZYCH			
53 d. 1. 12	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Podbudowa kruszywa naturalnego CNR, 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²		
			243	m ²	243,00	
					RAZEM	243,00
54 d. 1. 12	D.05.03. d. 23a.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, kolor szary, grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m ²		
			poz.53	m ²	243,00	
					RAZEM	243,00
1. 13			D.06.00.00. POBOCZE			
55 d. 1. 13	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Pobocze z kruszywa łamanego C50/30 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 10cm	m ²		
			780	m ²	780,00	
					RAZEM	780,00
1. 14			D.07.00.00. Oznakowanie pionowe			
56 d. 1. 14	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome	m ²		
			291	m ²	291,00	
					RAZEM	291,00
57 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe - nowe, małe	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
58 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe - nowe, średnie	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
59 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do przedstawienia	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
60 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - z rozbiórki - przestawienie	szt.		
			poz.59	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
61 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do usunięcia	szt.		

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
62 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
63 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
64 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.		
			poz.63	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
65 d. 1. 14	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
66 d. 1. 14	D.07.05.01.	KNNR 6 0808-07	Bariera U-14a - do likwidacji	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
67 d. 1. 14	D.07.05.01.	KNNR 6 0701-03	Wygrozdzenie typu "olsztyńskiego"	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
1. 15			D.08.00.00. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
68 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki, ławy krawężnikowe i obrzeża	m		
			poz.70+poz.71+poz.73+poz.74+poz.76+poz.77+poz.79	m	3 142,00	
					RAZEM	3 142,00
69 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa	m ³		
			120	m ³	120,00	
					RAZEM	120,00
70 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik wystający 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej - prosty	m		
			965	m	965,00	
					RAZEM	965,00
71 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik wystający 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej - łukowy	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
72 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
			poz.71	m	60,00	
					RAZEM	60,00
73 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik najazdowy 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej - prosty	m		
			415	m	415,00	
					RAZEM	415,00

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik wystający 15x22 Ina podsypce cementowo-piaskowej - łukowy	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
75 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
			poz.74	m	17,00	
					RAZEM	17,00
76 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12,5x25 na podsypce cementowo-piaskowej - prosty	m		
			510	m	510,00	
					RAZEM	510,00
77 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12,5x25 na podsypce cementowo-piaskowej - łukowy	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
78 d. 1. 15	D.08.01.01.	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
			poz.77	m	25,00	
					RAZEM	25,00
79 d. 1. 15	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże 8x30	m		
			1150	m	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
1. 16			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1. 16. 1			D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zielen niska - trawniki			
80 d. 1. 16. 1	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²		
			260	m ²	260,00	
					RAZEM	260,00
81 d. 1. 16. 1	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			poz.80	m ²	260,00	
					RAZEM	260,00
82 d. 1. 16. 1	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²		
			poz.80	m ²	260,00	
					RAZEM	260,00
1. 16. 2			D.09.00.00. Zieleń drogowa wysoka			
83 d. 1. 16. 2	D.09.01.01.	KNR 2-21 0303-07	Sadzenie drzew	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja sadzonych drzew w 3-letnim okresie gwarancyjnym	szt.		
d.						
1.						
16.			poz.83	szt.	15,00	
2						
					RAZEM	15,00
1.			D.10.00.00. Elementy dodatkowo projektowane			
16.						
3						
85	D.10.08.01.	KNR 2-09 0422-02	Wiata przystankowa	wiat.		
d.						
1.						
16.			2	wiat.	2,00	
3						
					RAZEM	2,00