

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych, ulic: Jasnej, Leśnej i Klubowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Jednorożec - ul. Leśna
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna
INWESTOR : Gmina Jednorożec
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednorożec
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski (kosztorysant)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Paweł Zienkiewicz (projektant)
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2019

Data opracowania
18.02.2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych, ulic: Jasnej, Leśnej i Klubowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Jednorzec						
1			ul. Leśna			
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.	m		
			435.45	m	435.45	
					RAZEM	435.45
1.2			D.01.00.00. Odhumusowanie			
2 d.1.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³		
			177	m ³	177.00	
					RAZEM	177.00
3 d.1.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04	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 do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
			177	m ³	177.00	
					RAZEM	177.00
4 d.1.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			177	m ³	177.00	
					RAZEM	177.00
1.3			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
5 d.1.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
			177	m ²	177.00	
					RAZEM	177.00
6 d.1.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			(0.05*177.0)*1.25	m ³	11.06	
					RAZEM	11.06
7 d.1.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m ³		
			11.06	m ³	11.06	
					RAZEM	11.06
8 d.1.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			11.06	m ³	11.06	
					RAZEM	11.06
1.4			D.02.00.00. Roboty ziemne			
9 d.1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp	m ³		
			491	m ³	491.00	
					RAZEM	491.00
10 d.1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			491	m ³	491.00	
					RAZEM	491.00
11 d.1.4	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie kruszywa na nasypy z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
			26	m ³	26.00	
					RAZEM	26.00
12 d.1.4	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			26	m ³	26.00	
					RAZEM	26.00
13 d.1.4	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
			26	m ³	26.00	
					RAZEM	26.00
1.5			D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
15 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych KS wraz z dołożeniem pierścienia odciążającego	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
16 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja dla złączy tp (słupki)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja hydrantów	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
18 d.1. 5	D.06.01.01.a	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie sieci eN rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m		
			116	m	116.00	
					RAZEM	116.00
1.6			D.04.00.00. Pobocza			
19 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			479	m ²	479.00	
					RAZEM	479.00
20 d.1. 6	D.04.04.03.	KNNR 6 0112-05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²		
			479	m ²	479.00	
					RAZEM	479.00
1.7			D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni			
21 d.1. 7	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	m ²		
			1176	m ²	1176.00	
					RAZEM	1176.00
22 d.1. 7	D.04.08.01.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką asfaltową mechaniczną - AC11 asfalt D50/70 - grubość zmienna	m ³		
			50	m ³	50.00	
					RAZEM	50.00
23 d.1. 7	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	m ²		
			1176	m ²	1176.00	
					RAZEM	1176.00
24 d.1. 7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m ²		
			1176.0	m ²	1176.00	
					RAZEM	1176.00
1.8			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje			
25 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	m ²		
			1085+49	m ²	1134.00	
					RAZEM	1134.00
26 d.1. 8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²		
			1134	m ²	1134.00	
					RAZEM	1134.00
27 d.1. 8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 ze skały litej	m ²		
			1134	m ²	1134.00	
					RAZEM	1134.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 8	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 1134	m ² m ²	 1134.00	
					RAZEM	1134.00
29 d.1. 8	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 asfalt D50/70 1134	m ² m ²	 1134.00	
					RAZEM	1134.00
30 d.1. 8	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 1134	m ² m ²	 1134.00	
					RAZEM	1134.00
31 d.1. 8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70 1134	m ² m ²	 1134.00	
					RAZEM	1134.00
1.9			D.05.00.00. Zjazdy			
32 d.1. 9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 131	m ² m ²	 131.00	
					RAZEM	131.00
33 d.1. 9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112- 06	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm 131	m ² m ²	 131.00	
					RAZEM	131.00
34 d.1. 9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113- 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 131	m ² m ²	 131.00	
					RAZEM	131.00
35 d.1. 9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor 131	m ² m ²	 131.00	
					RAZEM	131.00
1.1 0			D.05.00.00. Chodniki			
36 d.1. 10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 505+60	m ² m ²	 565.00	
					RAZEM	565.00
37 d.1. 10	D.04.04.01.	KNNR 6 0112- 05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm 565	m ² m ²	 565.00	
					RAZEM	565.00
38 d.1. 10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113- 05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 565	m ² m ²	 565.00	
					RAZEM	565.00
39 d.1. 10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm - kolor 565	m ² m ²	 565.00	
					RAZEM	565.00
1.1 1			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
40 d.1. 11	D.08.01.01.	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 929	m m	 929.00	
					RAZEM	929.00
41 d.1. 11	D.08.03.01.	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z bet. cem B15 284	m m	 284.00	
					RAZEM	284.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 11	D.08.01.01.	KNR 2-31 0706-08	Ręczne malowanie asfaltem (na gorąco) krawężników i urządzeń obcych na stykach z nawierzchnią bitumiczną	m ²		
			929*0.15	m ²	139.35	
					RAZEM	139.35
1.1 2			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
43 d.1. 12	D.07.01.01.	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe, z posypką z kulek szklanych	m ²		
			10.0	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
44 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych - małe, folia - 2 stopień odbłaskowości	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
45 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
46 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe projektowane - znaki aktywne (D6 - małe, folia - 2 stopień odbłaskowości)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2			Roboty niekwalifikowane			
2.1			D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)			
47 d.2. 1	D.02.01.01.	KNNR 1 0202- 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp	m ³		
			120	m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
48 d.2. 1	D.02.01.01.	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			120	m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
2.2			D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu (roboty niekwalifikowane)			
49 d.2. 2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
50 d.2. 2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych KS wraz z dołożeniem pierścienia odciażającego	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
51 d.2. 2	D.06.01.01.a	KNNR 5 0705- 01	Zabezpieczenie sieci eN rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m		
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
2.3			D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)			
52 d.2. 3	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			64	m ²	64.00	
					RAZEM	64.00
53 d.2. 3	D.04.04.03.	KNNR 6 0112- 05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²		
			64	m ²	64.00	
					RAZEM	64.00
2.4			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)			
54 d.2. 4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			275	m ²	275.00	
					RAZEM	275.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 4	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²		
			275	m ²	275.00	
					RAZEM	275.00
56 d.2. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 ze skały litej	m ²		
			275	m ²	275.00	
					RAZEM	275.00
57 d.2. 4	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	m ²		
			275	m ²	275.00	
					RAZEM	275.00
58 d.2. 4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 asfalt D50/70	m ²		
			275	m ²	275.00	
					RAZEM	275.00
59 d.2. 4	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	m ²		
			275	m ²	275.00	
					RAZEM	275.00
60 d.2. 4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m ²		
			275	m ²	275.00	
					RAZEM	275.00
2.5			D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)			
61 d.2. 5	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15	m		
			112	m	112.00	
					RAZEM	112.00
2.6			D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)			
62 d.2. 6	D.08.01.02.	KNR-W 2-25 0312-04	Bramy - rozebranie bram wraz ze słupkami do regulacji wysokościowej	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
63 d.2. 6	D.08.01.02.	KNR-W 2-25 0312-02	Bramy - regulacja wysokościowa słupków i bram - odbudowa. W przypadku bram przesuwnych budowa nowej bramy.	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
64 d.2. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 1104-04	Regulacja wysokościowa nawierzchni za bramą na terenie prywatnym, a w przypadku braku nawierzchni regulacja kruszywem łamanym 0/31,5	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
2.7			D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)			
65 d.2. 7	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
66 d.2. 7	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-01	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 46	ul. Leśna	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 4	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.3	5 - 8	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.4	9 - 13	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.5	14 - 18	D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu	
1.6	19 - 20	D.04.00.00. Pobocza	
1.7	21 - 24	D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni	
1.8	25 - 31	D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje	
1.9	32 - 35	D.05.00.00. Zjazdy	
1.10	36 - 39	D.05.00.00. Chodniki	
1.11	40 - 42	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
1.12	43 - 46	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze	
2	47 - 66	Roboty niekwalifikowane	
2.1	47 - 48	D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)	
2.2	49 - 51	D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu (roboty niekwalifikowane)	
2.3	52 - 53	D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)	
2.4	54 - 60	D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)	
2.5	61 - 61	D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)	
2.6	62 - 64	D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)	
2.7	65 - 66	D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa dróg gminnych, ulic: Jasnej, Leśnej i Klubowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Jednorzec							
1			ul. Leśna				
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.	m	435.45		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Odhumusowanie				
2 d.1.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m³	177.00		
3 d.1.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m³	177.00		
4 d.1.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	177.00		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
1.3			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
5 d.1.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m²	177.00		
6 d.1.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m³	11.06		
7 d.1.3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m³	11.06		
8 d.1.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	11.06		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.4			D.02.00.00. Roboty ziemne				
9 d.1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp	m³	491.00		
10 d.1.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	491.00		
11 d.1.4	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie kruszywa na nasypy z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³	26.00		
12 d.1.4	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	26.00		
13 d.1.4	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m³	26.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.5			D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu				
14 d.1.5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.00		
15 d.1.5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych KS wraz z dołożeniem pierścienia odciążającego	szt.	9.00		
16 d.1.5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja dla złączy tp (słupki)	szt.	1.00		
17 d.1.5	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja hydrantów	kpl.	2.00		
18 d.1.5	D.06.01.01.a	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie sieci eN rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m	116.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu							
1.6			D.04.00.00. Pobocza				

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	479.00		
20 d.1.6	D.04.04.03.	KNNR 6 0112-05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²	479.00		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza							
1.7			D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni				
21 d.1.7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1176.00		
22 d.1.7	D.04.08.01.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką asfaltową mechaniczne - AC11 asfalt D50/70 - grubość zmienna	m ³	50.00		
23 d.1.7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1176.00		
24 d.1.7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m ²	1176.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni							
1.8			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje				
25 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	m ²	1134.00		
26 d.1.8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²	1134.00		
27 d.1.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 ze skały litej	m ²	1134.00		
28 d.1.8	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1134.00		
29 d.1.8	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 asfalt D50/70	m ²	1134.00		
30 d.1.8	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1134.00		
31 d.1.8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m ²	1134.00		
Razem dział: D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje							
1.9			D.05.00.00. Zjazdy				
32 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	131.00		
33 d.1.9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²	131.00		
34 d.1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m ²	131.00		
35 d.1.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m ²	131.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
1.10			D.05.00.00. Chodniki				
36 d.1.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	565.00		
37 d.1.10	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²	565.00		
38 d.1.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m ²	565.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.1.10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm - kolor	m ²	565.00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodniki							
1.1 1			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
40 d.1.11	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15	m	929.00		
41 d.1.11	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z bet. cem B15	m	284.00		
42 d.1.11	D.08.01.01.	KNR 2-31 0706-08	Ręczne malowanie asfaltem (na gorąco) krawężników i urządzeń obcych na stykach z nawierzchnią bitumiczną	m ²	139.35		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
1.1 2			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				
43 d.1.12	D.07.01.01.	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe, z posypką z kulek szklanych	m ²	10.00		
44 d.1.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych - małe, folia - 2 stopień odbłaskowości	szt.	7.00		
45 d.1.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.	5.00		
46 d.1.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - znaki aktywne (D6 - małe, folia - 2 stopień odbłaskowości)	szt.	2.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze							
Razem dział: ul. Leśna							
2			Roboty niekwalifikowane				
2.1			D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)				
47 d.2.1	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp	m ³	120.00		
48 d.2.1	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	120.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)							
2.2			D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu (roboty niekwalifikowane)				
49 d.2.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3.00		
50 d.2.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników KS wraz z dołożeniem pierścienia odciążającego	szt.	3.00		
51 d.2.2	D.06.01.01.a	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie sieci eN rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m	16.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu (roboty niekwalifikowane)							
2.3			D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)				
52 d.2.3	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	64.00		
53 d.2.3	D.04.04.03.	KNNR 6 0112-05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²	64.00		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)							
2.4			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)				
54 d.2.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	275.00		
55 d.2.4	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²	275.00		
56 d.2.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 ze skały litej	m ²	275.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
57 d.2. 4	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/m2	m ²	275.00		
58 d.2. 4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC 16 asfalt D50/70	m ²	275.00		
59 d.2. 4	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/m2	m ²	275.00		
60 d.2. 4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m ²	275.00		
Razem dział: D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)							
2.5			D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)				
61 d.2. 5	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15	m	112.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)							
2.6			D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)				
62 d.2. 6	D.08.01.02.	KNR-W 2-25 0312-04	Bramy - rozebranie bram wraz ze słupkami do regulacji wysokościowej	szt	3.00		
63 d.2. 6	D.08.01.02.	KNR-W 2-25 0312-02	Bramy - regulacja wysokościowa słupków i bram - odbudowa. W przypadku bram przesuwnych budowa nowej bramy.	szt	3.00		
64 d.2. 6	D.08.01.02.	KNR 2-31 1104-04	Regulacja wysokościowa nawierzchni za bramą na terenie prywatnym, a w przypadku braku nawierzchni regulacja kruszywem łamanym 0/31,5	szt	3.00		
Razem dział: D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)							
2.7			D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)				
65 d.2. 7	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7.00		
66 d.2. 7	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-01	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	10.00		
Razem dział: D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)							
Razem dział: Roboty niekwalifikowane							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: