

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 Jednoróżec - ul. Jasna
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasna
INWESTOR : Gmina Jednoróżec
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednoróżec
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. Jasna			
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. 1004.77	m m	 1004.77	 1004.77
					RAZEM	1004.77
1.2			D.01.00.00. Odhumusowanie			
2 d.1. 2	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 489	m ³ m ³	 489.00	 489.00
					RAZEM	489.00
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 samowyladowczymi 489	m ³ m ³	 489.00	 489.00
					RAZEM	489.00
4 d.1. 2	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent 489	m ³ m ³	 489.00	 489.00
					RAZEM	489.00
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 386	m ² m ²	 386.00	 386.00
					RAZEM	386.00
6 d.1. 3	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm 30.0	m ² m ²	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
7 d.1. 3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką (0.05*386.0+0.08*30.0)*1.25	m ³ m ³	 27.13	 27.13
					RAZEM	27.13
8 d.1. 3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km 27.13	m ³ m ³	 27.13	 27.13
					RAZEM	27.13
9 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent 27.13	m ³ m ³	 27.13	 27.13
					RAZEM	27.13
1.4			D.02.00.00. Roboty ziemne			
10 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 samowyladowczymi - grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp 1143	m ³ m ³	 1143.00	 1143.00
					RAZEM	1143.00
11 d.1. 4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent 1143.0	m ³ m ³	 1143.00	 1143.00
					RAZEM	1143.00
12 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.samowylad. 81.0	m ³ m ³	 81.00	 81.00
					RAZEM	81.00
13 d.1. 4	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent 81.0	m ³ m ³	 81.00	 81.00
					RAZEM	81.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 4	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
			81.0	m ³	81.00	
					RAZEM	81.00
1.5			D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu			
15 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			60.0	szt.	60.00	
					RAZEM	60.00
16 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.		
			32	szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
17 d.1. 5	D.03.02.01a	KNNR-W 9 0202-01	Regulacja dla złączy eN (skrzynki)	szt.		
			3.0	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
18 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja dla złączy tp (słupki)	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
19 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla złączy tp	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 4-051 0210-03	Regulacja hydrantów	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
21 d.1. 5	D.06.01.01.a	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie sieci tp rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m		
			80.0	m	80.00	
					RAZEM	80.00
1.6			D.04.00.00. Pobocza			
22 d.1. 6	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		
			885	m ²	885.00	
					RAZEM	885.00
23 d.1. 6	D.04.04.03.	KNNR 6 0112-05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²		
			885	m ²	885.00	
					RAZEM	885.00
1.7			D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni			
24 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 3005	m ²		
				m ²	3005.00	
					RAZEM	3005.00
25 d.1. 7	D.04.08.01.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką asfaltową mechaniczne - AC11 asfalt D50/70 - grubość zmienna	m ³		
			116	m ³	116.00	
					RAZEM	116.00
26 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 3005	m ²		
				m ²	3005.00	
					RAZEM	3005.00
27 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		
			3005	m ²	3005.00	
					RAZEM	3005.00
1.8			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 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 2267+36	m ² m ²	 2303.00	
					RAZEM	2303.00
29 d.1. 8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm 2303	m ² m ²	 2303.00	
					RAZEM	2303.00
30 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 2303	m ² m ²	 2303.00	
					RAZEM	2303.00
31 d.1. 8	D.04.03.01.	KNNR 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 2303	m ² m ²	 2303.00	
					RAZEM	2303.00
32 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 2303	m ² m ²	 2303.00	
					RAZEM	2303.00
33 d.1. 8	D.04.03.01.	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2303	m ² m ²	 2303.00	
					RAZEM	2303.00
34 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 2303	m ² m ²	 2303.00	
					RAZEM	2303.00
1.9			D.05.00.00. Zjazdy			
35 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 445	m ² m ²	 445.00	
					RAZEM	445.00
36 d.1. 9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm 445	m ² m ²	 445.00	
					RAZEM	445.00
37 d.1. 9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 445	m ² m ²	 445.00	
					RAZEM	445.00
38 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 445	m ² m ²	 445.00	
					RAZEM	445.00
1.10			D.05.00.00. Chodniki			
39 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 1842	m ² m ²	 1842.00	
					RAZEM	1842.00
40 d.1. 10	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm 1842.0	m ² m ²	 1842.00	
					RAZEM	1842.00
41 d.1. 10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 1842.0	m ² m ²	 1842.00	
					RAZEM	1842.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 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		
			1842.0	m ²	1842.00	
					RAZEM	1842.00
1.11			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
43 d.1. 11	D.07.01.01.	KNNR 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. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych - małe, folia - 2 stopień odbłaskowości	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.1. 11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
46 d.1. 11	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
1.12			D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa na drodze			
47 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 5-10 1101-01 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe projektowane - Radar z wyświetlaczem prędkości i tablicą o zmiennej treści montowany na wysięgniku nad drogą - komplet	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.13			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
48 d.1. 13	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		
			1898	m	1898.00	
					RAZEM	1898.00
49 d.1. 13	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z bet. cem B15	m		
			392	m	392.00	
					RAZEM	392.00
50 d.1. 13	D.08.01.01.	KNNR 2-02 2201-01	Ścianki oporowe prefabrykowane typu "L" o wysokości 50cm	m		
			392.0	m	392.00	
					RAZEM	392.00
51 d.1. 13	D.08.01.01.	KNNR 2-31 0706-08	Ręczne malowanie asfaltem (na gorąco) krawężników i urządzeń obcych na stykach z nawierzchnią bitumiczną	m ²		
			1898*0.15	m ²	284.70	
					RAZEM	284.70
2			Roboty niekwalifikowane			
2.1			D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)			
52 d.2. 1	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	m ³		
			135	m ³	135.00	
					RAZEM	135.00
53 d.2. 1	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			135	m ³	135.00	
					RAZEM	135.00
2.2			D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)			
54 d.2. 2	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		
			101	m ²	101.00	
					RAZEM	101.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 2	D.04.04.03.	KNNR 6 0112-05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²		
			101	m ²	101.00	
					RAZEM	101.00
2.3			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)			
56 d.2. 3	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		
			312	m ²	312.00	
					RAZEM	312.00
57 d.2. 3	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²		
			312	m ²	312.00	
					RAZEM	312.00
58 d.2. 3	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		
			312	m ²	312.00	
					RAZEM	312.00
59 d.2. 3	D.04.03.01.	KNNR 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		
			312	m ²	312.00	
					RAZEM	312.00
60 d.2. 3	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		
			312	m ²	312.00	
					RAZEM	312.00
61 d.2. 3	D.04.03.01.	KNNR 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		
			312	m ²	312.00	
					RAZEM	312.00
62 d.2. 3	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		
			312	m ²	312.00	
					RAZEM	312.00
2.4			D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)			
63 d.2. 4	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		
			145.0	m	145.00	
					RAZEM	145.00
2.5			D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)			
64 d.2. 5	D.08.01.02.	KNNR-W 2- 25 0312-04	Bramy - rozebranie bram wraz ze słupkami do regulacji wysokościowej	szt		
			25	szt	25.00	
					RAZEM	25.00
65 d.2. 5	D.08.01.02.	KNNR-W 2- 25 0312-02	Bramy - regulacja wysokościowa słupków i bram - odbudowa. W przypadku bram przesuwnych budowa nowej bramy.	szt		
			25.0	szt	25.00	
					RAZEM	25.00
66 d.2. 5	D.08.01.02.	KNNR 2-31 1104-04	Regulacja wysokościowa nawierzchni za bramą na terenie prywatnym, a w przypadku braku nawierzchni regulacja kruszywem łamanym 0/31,5	szt		
			25	szt	25.00	
					RAZEM	25.00
2.6			D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)			
67 d.2. 6	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			24	kpl.	24.00	
					RAZEM	24.00
68 d.2. 6	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-01	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			27	kpl.	27.00	
					RAZEM	27.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 51	ul. Jasna	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 4	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.3	5 - 9	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.4	10 - 14	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.5	15 - 21	D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu	
1.6	22 - 23	D.04.00.00. Pobocza	
1.7	24 - 27	D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni	
1.8	28 - 34	D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje	
1.9	35 - 38	D.05.00.00. Zjazdy	
1.10	39 - 42	D.05.00.00. Chodniki	
1.11	43 - 46	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze	
1.12	47 - 47	D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa na drodze	
1.13	48 - 51	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
2	52 - 68	Roboty niekwalifikowane	
2.1	52 - 53	D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)	
2.2	54 - 55	D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)	
2.3	56 - 62	D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)	
2.4	63 - 63	D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)	
2.5	64 - 66	D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)	
2.6	67 - 68	D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
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. Jasna				
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	1004.77		
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	489.00		
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 samowyladowczymi	m³	489.00		
4 d.1. 2	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	489.00		
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	386.00		
6 d.1. 3	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm	m²	30.00		
7 d.1. 3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką	m³	27.13		
8 d.1. 3	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m³	27.13		
9 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	27.13		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.4			D.02.00.00. Roboty ziemne				
10 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 samowyladowczymi - grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp	m³	1143.00		
11 d.1. 4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	1143.00		
12 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.samowylad.	m³	81.00		
13 d.1. 4	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m³	81.00		
14 d.1. 4	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m³	81.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.5			D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu				
15 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	60.00		
16 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych KS wraz z dołożeniem pierścienia odciażającego	szt.	32.00		
17 d.1. 5	D.03.02.01a	KNNR-W 9 0202-01	Regulacja dla złączy eN (skrzynki)	szt.	3.00		
18 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja dla złączy tp (słupki)	szt.	11.00		
19 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla złączy tp	szt.	1.00		

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
20 d.1. 5	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja hydrantów	kpl.	7.00		
21 d.1. 5	D.06.01.01.a	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie sieci tp rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m	80.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje i uzupełnienie elementów uzbrojenia technicznego terenu							
1.6			D.04.00.00. Pobocza				
22 d.1. 6	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	885.00		
23 d.1. 6	D.04.04.03.	KNNR 6 0112-05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²	885.00		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza							
1.7			D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni				
24 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	3005.00		
25 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	116.00		
26 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	3005.00		
27 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	3005.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wzmocnienia istniejących konstrukcji jezdni							
1.8			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje				
28 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	2303.00		
29 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	2303.00		
30 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	2303.00		
31 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	2303.00		
32 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	2303.00		
33 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	2303.00		
34 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	2303.00		
Razem dział: D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje							
1.9			D.05.00.00. Zjazdy				
35 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	445.00		
36 d.1. 9	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²	445.00		
37 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	445.00		
38 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	445.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
1.10			D.05.00.00. Chodniki				

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.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1842.00		
40 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	1842.00		
41 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	1842.00		
42 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	1842.00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodniki							
1.1 1			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				
43 d.1.11	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.1.11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych - małe, folia - 2 stopień odbłaskowości	szt.	2.00		
45 d.1.11	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.	2.00		
46 d.1.11	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							
1.1 2			D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa na drodze				
47 d.1.12	D.07.02.01.	KNR 5-10 1101-01 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe projektowane - Radar z wyświetlaczem prędkości i tablicą o zmiennej treści montowany na wysięgniku nad drogą - komplet	szt.	1.00		
Razem dział: D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa na drodze							
1.1 3			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
48 d.1.13	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	1898.00		
49 d.1.13	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z bet. cem B15	m	392.00		
50 d.1.13	D.08.01.01.	KNR 2-02 2201-01	Ścianki oporowe prefabrykowane typu "L" o wysokości 50cm	m	392.00		
51 d.1.13	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	284.70		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
Razem dział: ul. Jasna							
2			Roboty niekwalifikowane				
2.1			D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)				
52 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 samowładowczymi - grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp	m ³	135.00		
53 d.2.1	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	135.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne (roboty niekwalifikowane)							
2.2			D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)				
54 d.2.2	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	101.00		
55 d.2.2	D.04.04.03.	KNNR 6 0112-05	Pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²	101.00		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza (roboty niekwalifikowane)							
2.3			D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)				

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
56 d.2. 3	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	312.00		
57 d.2. 3	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m ²	312.00		
58 d.2. 3	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	312.00		
59 d.2. 3	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	312.00		
60 d.2. 3	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	312.00		
61 d.2. 3	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	312.00		
62 d.2. 3	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	312.00		
Razem dział: D.05.00.00. Poszerzenia i nowe konstrukcje (roboty niekwalifikowane)							
2.4			D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)				
63 d.2. 4	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	145.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki (roboty niekwalifikowane)							
2.5			D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)				
64 d.2. 5	D.08.01.02.	KNR-W 2-25 0312-04	Bramy - rozebranie bram wraz ze słupkami do regulacji wysokościowej	szt	25.00		
65 d.2. 5	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	25.00		
66 d.2. 5	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	25.00		
Razem dział: D.00.00.00. Regulacja bram i nawierzchni za bramą (roboty niekwalifikowane)							
2.6			D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)				
67 d.2. 6	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	24.00		
68 d.2. 6	D.01.02.04.	KNNR 9 1005-01	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	27.00		
Razem dział: D.00.00.00. Roboty wykończeniowe (roboty niekwalifikowane)							
Razem dział: Roboty niekwalifikowane							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: