

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na terenie przemysłowym w Kunowie na działkach 3882/8, 308/66,308/74
ADRES INWESTYCJI : dz.ewid. 3882/8, 308/66, 308/74, 308/55
INWESTOR : Gmina Kunów
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 45B 24-415 Kunów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Loranty
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót objętych przebudową obejmuje:

- wykonania nowej nawierzchni jezdni szer.6,0m
- ułożenie nowej galanterii drogowej,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi (sieć elektryczna, teletechniczna, wodociągowa)
- poprawę odwodnienia jezdni poprzez: wymianę ist. wpustów ulicznych na nowe oraz wykonanie przykanalików do ist. kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem wpustów ulicznych oraz studni,
- przebrukowanie ist. kostki w miejscach wykonania obniżonego krawężnika celem wysokościowego dowiązania
- przebrukowanie istniejących zjazdów oraz ciągów pieszych w granicach pasa drogowego przedmiotowej drogi gminnej celem wysokościowego dowiązania.
- zabezpieczenie ist.sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.456	km	0.456	
				RAZEM	0.456
2		Roboty przygotowawcze			
2 d.2	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15-20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		725	m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
3		Roboty rozbiórkowe			
3 d.3	D-05.03.11, D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
4 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.3	D-01.02.04	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Lokalizacja - Zjazdy/utwardzone place celem przebrukowania i wykorzystanie ist. materiału 220	m ²		
			m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
6 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
7 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
8 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
		2210	m ²	2210.000	
				RAZEM	2210.000
9 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		1360+2210	m ²	3570.000	
				RAZEM	3570.000
10 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowo-tłuczniowej o grubości 15 cm. Lokalizacja - nowy ślad jezdni	m ²		
		725	m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
11 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		760*0.085	m ³	64.600	
				RAZEM	64.600
13 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14 d.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		0.2	ha	0.200	

Lp.	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.200
15	D- d.3 01.02. 04	Zdejmowanie tablic oznakowania pionowego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	D- d.3 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	D- d.3 01.02. 04	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy mechanicznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km	m ³		
		1360	m ³	1360.000	
				RAZEM	1360.000
4		Roboty ziemne			
18	D- d.4 02.00. 01;D - 02.01. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi	m ³		
		1200	m ³	1200.000	
				RAZEM	1200.000
19	D- d.4 02.00. 00, D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV -grunt rodzimy	m ³		
		135	m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
5		Konstrukcje nawierzchni			
5.1		Konstrukcja nr 1 - jezdnia drogi gminnej+zatoka postojowa			
20	D - d.5.1 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3680	m ²	3680.000	
				RAZEM	3680.000
21	D- d.5.1 04.05. 01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm wraz z pielęgnacją	m ²		
		3680	m ²	3680.000	
				RAZEM	3680.000
22	D - d.5.1 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m ²		
		3100	m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
23	D - d.5.1 04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		3100	m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
24	D - d.5.1 04.07. 01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość warstwy 7 cm	m ²		
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
25	D - d.5.1 04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
26	D - d.5.1 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
27	D - d.5.1 04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000

Lp.	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	D - 05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.5.1		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
5.2		Konstrukcja nr 2 Ciągi pieszce			
29	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5.2		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
30	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5.2		Krotność = 0.666 130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
31	D - 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.5.2		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
6		Konstrukcja nr 3 Nowy zjazd na wys KM 0+040.80 str L oraz KM 0+082,69 str P			
32	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
33	D - 04.05.01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm wraz z pielęgnacją	m ²		
d.6		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
34	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m ²		
d.6		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
35	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.6		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
7		Przebrukowanie ist. nawierzchni zjazdów/placów utwardzonych z wykorzystaniem istniejącej kostki bet. z uwagi na wykonanie na ich szerokości nowego krawężnika obniżonego wraz z uzupełnieniem warstwy podbudowy. Przyjęto przebrukowanie zjazdów/placów utwardzonych na długości 1,5m i całej ich szerokości			
36	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.7		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
37	D - 04.04.02	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - srednia grubość 10cm	m ²		
d.7		Krotność = 0.666 220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
38	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z istniejącej kostki brukowej betonowej (wykorzystanie istniejącego materiału)+ podsypka cem-piaskowa	m ²		
d.7		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
8		Krawężniki, obrzeża,			
39	D - 08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki bet.	m ³		
d.8		915*0.0825	m ³	75.488	
				RAZEM	75.488
40	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8		915	m	915.000	
				RAZEM	915.000
41	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie ciągów pieszych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
9		Oznakowanie poziome i pionowe, urządzenia bezp. ruchu - oznakowanie zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu			
42	D - d.9 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji (znak A-7, D-1, T-6)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	D - d.9 07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
44	D - d.10 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	D - d.10 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą władu na nowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	D - d.10 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych wraz z wymianą władu na nowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11		Kanalizacja deszczowa. Kod CPV - 45231300-8			
47	D - d.11 03.02.01	Podłoże piaskowe pod przykanalik grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ²		
		33.0	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
48	D - d.11 03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienkę piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ²		
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
49	D - d.11 03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
50	D - d.11 03.02.01	Obsypka przykanalików piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
51	D - d.11 03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PE o śr. zewn. 200 mm.	m		
		33.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
52	D - d.11 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	D - d.11 03.02.01	Wpust uliczny ściekowy bez osadnika i bez syfonu wraz z mufami ściennymi.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	D - d.11 03.02.01	Demontaż wpustów ulicznych w gotowym wykopie.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Zabezpieczenie sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi PEHD+przestawienie hydrantu			
55	D - d.12 01.03.04	Układanie rur dwudzielnych ochronnych PEHD na istniejącej sieci teletechnicznej fi do 140mm (25m), elektrycznej fi 75mm(139m) oraz stalowych na ist.wodociągu-średnice określić z gestorem (75m)	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.12	D-03.02.01	Hydrant pożarowy podziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierзовym z pojedynczym odcięciem przepływu i automatycznym odwodnieniu /z zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierзовym/.wraz z przykanalikiem gi 80mm dł 6m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000