

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	od km 0+000,00 do km 1+300,00	1,3	km	1,30	
				RAZEM	1,30
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1300*2	m	2600,00	
				RAZEM	2600,00
3	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o średniej grubości 10 cm.	m ²		
		49,40	m ²	49,40	
				RAZEM	49,40
4	KNR AT-03 d.1. 0104-03 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na poszerzeniach, zjazdach i skrzyżowaniach do ponownego wykorzystania.	m ²		
		68,40	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
5	KNR AT-03 d.1. 0104-03 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na poszerzeniach, zjazdach i skrzyżowaniach do ponownego wykorzystania.	m ²		
		68,40	m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
6	KNNR 6 d.1. 0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie do ponownego użycia. Krotność = 0,67	m ²		
		1058	m ²	1058,00	
				RAZEM	1058,00
7	KNR AT-03 d.1. 0102-02/03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km z ponownym wykorzystaniem - interpolacja poz.6	m ²		
			m ²	1058,00	
				RAZEM	1058,00
8	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych zjazdowych- rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		3*6,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
9	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
	azyl	21+25	m	46,00	
				RAZEM	46,00
10	KNNR 6 d.1. 0806-08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
	azyl	23+25	m	48,00	
				RAZEM	48,00
11	KNNR 6 d.1. 0805-08 1	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykorzystaniem 50% materiału z rozbiórki.	m ²		
	azyl	(21+25)*2,0	m ²	92,00	
				RAZEM	92,00
12	KNR 4-04 d.1. 1103-03 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
	nawierzchnia betonowa	poz.3*0,1	m ³	4,94	
	przepusty zjazdowe	poz.8*(PoleKołaD(0,5))	m ³	3,53	
	krawężniki, obrzeża, kostka bruk.	poz.9*0,15*0,3+poz.10*0,08*0,3+poz.11*0,06*0,5	m ³	5,98	
				RAZEM	14,45
13	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.12	m ³	14,45	
				RAZEM	14,45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 10 km. Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 14,45	 14,45
1.2		Roboty ziemne		RAZEM	14,45
15	KNNR 1 d.1. 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi na odkład. 1008	m ³ m ³	 1008,00	 1008,00
16	KNNR 6 d.1. 0101-03 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów. 2545	m ² m ²	 2545,00	 2545,00
17	KNNR 1 d.1. 0113-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (na zjazdach i poboczu) za pomocą spycharek. 1300,00*1,0*2	m ² m ²	 2600,00	 2600,00
18	KNNR 1 d.1. 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - załadunek ziemi z koryta. poz.16*0,3+poz.17*0,15	m ³ m ³	 1153,50	 1153,50
19	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.15+poz.17+poz.18	m ³ m ³	 4761,50	 4761,50
20	KNNR 1 d.1. 0407-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę. 155	m ³ m ³	 155,00	 155,00
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg		RAZEM	155,00
2.1		Jezdnia i zjazdy			
21	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1 azył	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 22,0+16,0	m m	 38,00	 38,00
22	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1300,00*2	m m	 2600,00	 2600,00
23	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.21*0,0825	m ³ m ³	 3,14	 3,14
24	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 ograniczenie jezdni i zjazdów. poz.22*0,078	m ³ m ³	 202,80	 202,80
25	KNNR 6 d.2. 0104-03 1 jezdnia zjazdy poszerzenie na azyłu	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 1300*1,0*2 40 60	m ² m ² m ²	 2600,00 40,00 60,00	 2700,00
26	KNNR 6 d.2. 0113-02 1	Warstwa podbudowy z kruszywo łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu jezdni. poz.25	m ² m ²	 2700,00	 2700,00
27	KNR AT-03 d.2. 0202-01 1 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1300,00*1,0*2	m ² m ²	 2600,00	 2600,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa poszerzenie na azylu	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	60		m ²	60,00	
				RAZEM	2660,00
28	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno ist. nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1300,00*4,0	m ² m ²	 5200,00	 5200,00
				RAZEM	5200,00
29	KNNR 6 d.2. 0110-02 1	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.27	m ² m ²	 2660,00	
				RAZEM	2660,00
30	KNR AT-03 d.2. 0203-01 1	Ułożenie warstwy geosiatki szklanej na połączeniu poszerzenia jezdni z istniejącą nawierzchnią o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 50kN/m. 1300*1,0*2	m ² m ²	 2600,00	 2600,00
				RAZEM	2600,00
31	KNNR 6 d.2. 0309-02 1 poszerzenia na azylu	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1300*6,0 60	m ² m ² m ²	 7800,00 60,00	
				RAZEM	7860,00
32	KNNR 6 d.2. 0204-05 1	Podciosa z kruszywa łamanego 0/32 stabilizowanego mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,0 m. 1300,00*1,0	m ² m ²	 1300,00	
				RAZEM	1300,00
33	KNR 2-31 d.2. 1206-03 1	Istniejące zjazdy do regulacji wysokościowej. 6*4,0*4,0	m ² m ²	 96,00	
				RAZEM	96,00
2.2		Chodniki i azyle			
34	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników. 23+25	m m	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
35	KNNR 6 d.2. 0113-01 2 chodnik	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . poz.34*2,0+2,0*2,0*2	m ² m ²	 104,00	
				RAZEM	104,00
36	KNNR 6 d.2. 0502-02 2	Nawierzchnie chodników i wysp dzielących z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m ² m ²	 104,00	
				RAZEM	104,00
2.3		Odwodnienie			
37	KNNR 6 d.2. 0605-06 3	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzym. 8,0	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
38	KNR-W 2-01 d.2. 0512-04 3	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 1*1,5*1,5	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
3		Roboty wykończeniowe			
39	KNNR 6 d.3 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, grubość odmule- nia zgodnie z niweletą wraz z zagospodarowaniem urobku. 1300,00	m m	 1300,00	 1300,00
				RAZEM	1300,00
4 45233290-8		Instalowanie znaków drogowych			
4.1		Oznakowanie pionowe			
40	KNNR 6 d.4. 0702-08 1 PSOR	Pionowe znaki drogowie - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNNR 6 d.4. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	PSOR	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.4.	0702-05				
1	PSOR		10	szt.	10,00
				RAZEM	10,00
4.2		Oznakowanie poziome			
43	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m ²		
d.4.	0705-02				
2	PSOR		665	m ²	665,00
				RAZEM	665,00