

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DP 2002W			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.		Roboty przygotowawcze			
1					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym	km		
d.1.	0111-01				
1.1		0,13	km	0,13	
				RAZEM	0,13
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1.1		135	m	135,00	
				RAZEM	135,00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1.1		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.1		poz.2*0,065	m ³	8,78	
				RAZEM	8,78
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08				
1.1		21+16	m	37,00	
				RAZEM	37,00
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04	Krotność = 1,25			
1.1		12+7	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
7	KNR 2-31	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
d.1.	0815-07				
1.1		43	m ²	43,00	
				RAZEM	43,00
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie pod zjazdami.	m ²		
d.1.	0801-04				
1.1		poz.7	m ²	43,00	
				RAZEM	43,00
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
d.1.	0815-07				
1.1		19+36	m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
d.1.	1103-03				
1.1		krawężniki betonowe	m ³	6,08	
		poz.2*0,15*0,3	m ³	8,78	
		ławki betonowe	m ³	0,89	
		poz.4	m ³	0,95	
		obrzeża betonowe	m ³	3,44	
		poz.5*0,08*0,3	m ³	0,95	
		naw. bitumiczna	m ³	3,44	
		poz.6*0,05	m ³	4,30	
		kostka brukowa 8 cm	m ³	3,30	
		poz.7*0,08	m ³	4,30	
		GSC	m ³	3,30	
		poz.8*0,1	m ³		
		kostka brukowa 6 cm	m ³		
		poz.9*0,06	m ³		
				RAZEM	27,74
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1.1		poz.10	m ³	27,74	
				RAZEM	27,74
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 4			
1.1		poz.10	m ³	27,74	
				RAZEM	27,74
1.1.		Roboty ziemne			
2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.1. 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników.	m ²		
1.2		235	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
14	KNNR 1 d.1. 0202-07	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 samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³		
1.2		poz.13*0,2	m ³	47,00	
				RAZEM	47,00
15	KNNR 1 d.1. 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 10 km.	m ³		
1.2		Krotność = 9 poz.14	m ³	47,00	
				RAZEM	47,00
1.2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.2.		Przejście wyniesione			
1					
16	KNNR 6 d.1. 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
2.1		54	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
17	KNNR 6 d.1. 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		
2.1		54	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
1.2.		Chodniki			
2					
18	KNR 2-31 d.1. 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
2.2		135	m	135,00	
				RAZEM	135,00
19	KNR 2-31 d.1. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
2.2		poz.18*0,0825	m ³	11,14	
				RAZEM	11,14
20	KNR 2-31 d.1. 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie pomiędzy krawężnikiem a ist. nawierzchnią bitumiczną.	t		
2.2		poz.18*0,2*0,1*2,5	t	6,75	
				RAZEM	6,75
21	KNR 2-31 d.1. 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.	m		
2.2		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
22	KNR 2-31 d.1. 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
2.2		poz.21*0,0356	m ³	5,34	
				RAZEM	5,34
23	KNNR 6 d.1. 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z kruszywa łamanego.	m ²		
2.2		235	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
24	KNNR 6 d.1. 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m ²		
2.2		poz.23	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
25	KNNR 6 d.1. 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z uwzględnieniem płytek chodnikowych z wypustkami na przejściach dla pieszych.	m ²		
2.2		poz.23	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
1.2.		Zjazdy			
3					
26	KNNR 6 d.1. 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
2.3		145	m ²	145,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 6 d.1. 0104-03 2.3	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	RAZEM	145,00
		poz.26	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
28	KNNR 6 d.1. 0113-02 2.3	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m ²		
		poz.26	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
29	KNNR 6 d.1. 0502-03 2.3	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolor grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.26	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
1.3		Roboty wykończeniowe			
30	KNNR 1 d.1. 0503-05 3	Plantowanie zielerców.	m ²		
		135*0,75	m ²	101,25	
				RAZEM	101,25
1.4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
1.4.		Oznakowanie pionowe			
1					
31	KNR-W 5-10 d.1. 0709-03 4.1	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych LSU 1002 / Solar Solution. Jednoramienne lampy uliczne pokryte powłoką antykorozyjną, konstrukcja cynkowana ogniowo. Umiejscowione na stopie fundamentowej F150/160. Lampy wyposażone są w oprawę LED Rand Solar 12/24VDC. Wysokość słupa: od 6 m Wysokość montażu oprawy: 5 m Materiał: ocynkowana stal, możliwość malowania proszkowego na dowolny RAL Czas pracy lampy: do 10-12h/dzień* Model oprawy: Rand Solar Wymiary oprawy: 600x174x115mm Materiał: oprawa wykonana z aluminium i hartowanego szkła Źródło światła: od 18 do 38W LED Barwa światła: 4000K - biała Stopień ochrony: IP66 Autonomia: do 5-6 dni Moc paneli: min. 260W Kontroler: zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem z automatyczną funkcją ściemniacza Akumulator: bezobsługowe; min 140Ah Typ akumulatora: żelowy lub agm Sposób włączania: włącznik zmierzcho-programowalny - komunikacja radiowa Fundament: prefabrykowany 450 x 450 x 1600mm (I strefa wiatrowa)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 5-10 d.1. 1103-01 4.1	Montaż znaków drogowych D-6 podświetlanych na słupie oświetlenia ulicznego.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNNR 6 d.1. 0702-01 4.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNNR 6 d.1. 0702-05 4.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.		Oznakowanie poziome			
2					
35	KNNR 6 d.1. 0705-02 4.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m ²		
		32	m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
36	KNR AT-04 d.1. 0210-04 4.2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na jezdniowe osadzane w gniazdach MK3 360/HRS	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00