

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		
	Sasina od km 0+000,00 do km 0+ 048,00	0,048	km	0,05	
				RAZEM	0,05
2	KNNR 1 d.1. 0101-04 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
	inwentaryza- cja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 1 d.1. 0107-01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.2*PoleKołaD(0,4)*4	mp	0,50	
				RAZEM	0,50
4	KNNR 1 d.1. 0107-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		poz.3*0,5	mp	0,25	
				RAZEM	0,25
5	KNNR 1 d.1. 0107-04 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3 poz.3	mp		
			mp	0,50	
				RAZEM	0,50
6	KNNR 1 d.1. 0110-01 1	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		poz.4	mp	0,25	
				RAZEM	0,25
7	KNNR 1 d.1. 0107-05 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.6	mp		
			mp	0,25	
				RAZEM	0,25
1.2		Roboty rozbiórkowe			
8	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		151	m	151,00	
				RAZEM	151,00
9	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
		poz.8*0,065	m³	9,82	
				RAZEM	9,82
10	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
11	KNNR 6 d.1. 0805-08 2	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		314	m²	314,00	
				RAZEM	314,00
12	KNNR 6 d.1. 0805-07 2	Rozebranie zjazdów i zatok postojowych z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów właścicielom.	m²		
		42	m²	42,00	
				RAZEM	42,00
13	KNR AT-03 d.1. 0102-03 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na odcinkach wymienianej nawierzchnii.	m²		
	ul. Sasina	699	m²	699,00	
				RAZEM	699,00
14	KNNR 6 d.1. 0801-02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m²		
	jezdnia	poz.13	m²	699,00	
	zjazdu i zato- ki postojowe	poz.12	m²	42,00	
				RAZEM	741,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
	krawężnik	poz.8*0,15*0,3	m ³	6,80	
	ława	poz.9	m ³	9,82	
	obrzeża	poz.10*0,08*0,3	m ³	3,43	
	kostka brukowa gr. 6 cm	poz.11*0,06	m ³	18,84	
	kostka brukowa gr. 8 cm	poz.12*0,08	m ³	3,36	
	kruszywo	poz.14*0,15	m ³	111,15	
	cokoły betonowe	poz.19+poz.21	m ³	4,20	
				RAZEM	157,60
16 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.15	m ³	157,60	
				RAZEM	157,60
17 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4	m ³		
		poz.15	m ³	157,60	
	destrukt	poz.13*0,07	m ³	48,93	
				RAZEM	206,53
1.3		Rozebranie ogrodzeń			
1.3. 1		działka 111			
18 d.1. 3.1	KNR 2-25 0312-03	Demontaż pręseł i słupków z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		12*2,0	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
19 d.1. 3.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³		
		12*0,25*0,8	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
1.3. 2		działka 142			
20 d.1. 3.2	KNR 2-25 0312-03	Demontaż pręseł i słupków z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		9*2,0	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.1. 3.2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³		
		9*0,25*0,8	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
1.4		Roboty ziemne			
22 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników.	m ³		
	tabela robót ziemnych - Sasina	469,38	m ³	469,38	
				RAZEM	469,38
23 d.1. 4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m ²		
		78	m ²	78,00	
				RAZEM	78,00
24 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³		
		poz.23*0,2	m ³	15,60	
				RAZEM	15,60
25 d.1. 4	KNNR 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 5 km. Krotność = 4	m ³		
		poz.24	m ³	15,60	
				RAZEM	15,60
26 d.1. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tabela robót ziemnych - Sasina	6,51	m ³	6,51	
				RAZEM	6,51
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Jezdnia, rondo i zjazdy z betonu asfaltowego			
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
d.2.	0403-03				
1	jezdnia	210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki ze ściekiem przykrawężnikowym betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
d.2.	0402-04				
1	ściek 3 rzędy	(poz.27-115)*0,1634	m ³	15,52	
				RAZEM	15,52
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
d.2.	0402-04				
1		(210-115)*0,0825	m ³	7,84	
				RAZEM	7,84
30	KNNR 6	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.2.	0104-03				
1	wymiana konstrukcji pas dzielacy ul. Sasina wraz z azyłami	710	m ²	710,00	
		130	m ²	130,00	
				RAZEM	840,00
31	KNNR 6	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		
d.2.	0109-02				
1	wymiana konstrukcji pas dzielacy ul. Sasina wraz z azyłem przy ul. Kobyłkowskiej	710	m ²	710,00	
		130	m ²	130,00	
				RAZEM	840,00
32	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m ²		
d.2.	0113-02				
1		poz.31	m ²	840,00	
				RAZEM	840,00
33	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m ²		
d.2.	0113-01				
1		poz.30-31	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
34	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
d.2.	0202-01				
1	wymiana konstrukcji	710	m ²	710,00	
				RAZEM	710,00
35	KNNR 6	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.2.	0110-02				
1		poz.34	m ²	710,00	
				RAZEM	710,00
36	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.2.	0202-02				
1		poz.34	m ²	710,00	
				RAZEM	710,00
37	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2.	0308-02				
1		poz.34	m ²	710,00	
				RAZEM	710,00
38	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.2.	0202-02				
1	wymiana konstrukcji	poz.34	m ²	710,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	710,00
39 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		(710+130)-115*0,3<ściek przykrawężnikowy>	m ²	805,50	
				RAZEM	805,50
40 d.2. 1	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	pas dzielacy ul. Sasina wraz z azy- lem przy ul. Kobyłkows- kiej	108	m ²	108,00	
				RAZEM	108,00
41 d.2. 1	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	pas dzielacy ul. Sasina wraz z azy- lami	23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
42 d.2. 1	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
43 d.2. 1	KNNR 6 0607-07	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.	m		
		poz.42	m	115,00	
				RAZEM	115,00
2.2		Ścieżka rowerowa			
44 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		114	m	114,00	
				RAZEM	114,00
45 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.44*0,0356	m ³	4,06	
				RAZEM	4,06
46 d.2. 2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		57*2,0	m ²	114,00	
				RAZEM	114,00
47 d.2. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m ²		
		poz.46	m ²	114,00	
				RAZEM	114,00
48 d.2. 2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		poz.46	m ²	114,00	
				RAZEM	114,00
49 d.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.46	m ²	114,00	
				RAZEM	114,00
2.3		Chodniki			
50 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.	m		
		154	m	154,00	
				RAZEM	154,00
51 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.50*0,0356	m ³	5,48	
				RAZEM	5,48
52 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		442	m ²	442,00	
				RAZEM	442,00
53 d.2. 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m ²		
		poz.52	m ²	442,00	
				RAZEM	442,00
54 d.2. 3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.52	m ²	442,00	
				RAZEM	442,00
2.4		Konstrukcja zjazdów			
55 d.2. 4	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
	bez ścieżki rowerowej	63	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
56 d.2. 4	KNNR 6 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		
		(poz.55-65)+124,0*2,0	m ²	246,00	
				RAZEM	246,00
57 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		63	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
58 d.2. 4	KNNR 6 0113-04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 7 cm pogłębienie na zjazdach.	m ²		
		63	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
59 d.2. 4	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.55	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
2.5		Odtworzenie ogrodzeń			
2.5.		działka 111			
1					
60 d.2. 5.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.2. 5.1	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m ²		
		10*2,0	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
2.5.		działka 142			
2					
62 d.2. 5.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
63 d.2. 5.2	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m ²		
		7*2,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
3		Roboty wykończeniowe			
64 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4+5	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
65 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
66 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Oznakowanie pionowe			
67 d.4. 1	KNNR 6 0702-08 PSOR	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.4. 1	KNNR 6 0702-01 PSOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16. 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
69 d.4. 1	KNNR 6 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
70 d.4. 1	KNNR AT-04 0210-03 PSOR	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na jezdniowe osadzone w gniazdach Life Lite 101 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
4.2		Oznakowanie poziome			
71 d.4. 2	KNNR 6 0705-02 PSOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo. 1090	m ² m ²	 1090,00	
				RAZEM	1090,00