

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0.270	km	0.27	
				RAZEM	0.27
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.2	1402-05	413*0.5	m ²	206.50	
				RAZEM	206.50
3	KNR 2-31	Ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5	m ²		
d.2	1402-03	km transportu Krotność = 2 413*0.5	m ²	206.50	
				RAZEM	206.50
4	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
d.2	0102-02	(jednostronnie lub obustronnie) 190*4.50+100	m ²	955.00	
				RAZEM	955.00
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.2	0202-01	gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowniczymi 190*4.50*0.20+100*0.20	m ³	191.00	
				RAZEM	191.00
3	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3	0101-01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicz- nie	m ²		
d.3	0802-04	200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-02	200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
9	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0806-02	127	m	127.00	
				RAZEM	127.00
4	45233120-6	PODBUDOWA			
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.4	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 80*10.0+190*4.50+100	m ²	1755.00	
				RAZEM	1755.00
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.4	0113-02	190*4.50+100	m ²	955.00	
				RAZEM	955.00
12	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym za- gęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (docelowo średnio 15cm)	m ³		
d.4	0107-02	80.0*10.0*0.15+190*4.50*0.15+100*0.15	m ³	263.25	
				RAZEM	263.25
5	45233220-7	NAWIERZCHNIE			
13	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudo- waniem mechanicznym	t		
d.5	0108-02	80.0*10.0*0.050+190*3.70*0.050+100*0.050	t	80.15	
				RAZEM	80.15
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.5	0309-02	80.0*10.0+190*3.50+100	m ²	1565.00	
				RAZEM	1565.00
15	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (oddzielenie miejsc parkingowych)	m ²		
d.5	0204-01	135*0.2	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ELEMENTY ULIC			
16	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 127	m m	127.00	
				RAZEM	127.00
17	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 127	m m	127.00	
				RAZEM	127.00
7		PRZEPUSTY			
18	KNNR 1 d.7 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi (wraz z rozbiórką istniejących przepustów) 2*1.2*6.00	m ³ m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
19	KNNR 6 d.7 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 6*1.0*0.25	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
20	KNNR 6 d.7 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 50 cm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 6 d.7 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm (alternatywa rury PCV) 1*6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 1 d.7 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 2.0*1.2*10.0-(0.50*0.50*3.14*10.0)	m ³ m ³	16.15	
				RAZEM	16.15
8	45112100-6	ROWY			
23	KNR 2-31 d.8 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu (pogłębienie rowu) 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
9	45233250-6	POBOCZA			
24	KNNR 6 d.9 0113-04	Analogia: Wykonanie obustronnych poboczy o szerokości 0,50 m z kruszyw łamanych o gr. 6 cm Krotność = 0.75 413*0.50	m ² m ²	206.50	
				RAZEM	206.50