

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		307,00	m	307,00	
				RAZEM	307,00
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - materiał na odkład	m2		
		275,00	m2	275,00	
				RAZEM	275,00
3 d.1.2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych szeciokątnych - materiał na odkład	m2		
		1825,00	m2	1 825,00	
				RAZEM	1 825,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych - materiał na odkład	m2		
		670,00	m2	670,00	
				RAZEM	670,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych - materiał na odkład	m2		
		11,50	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników - materiał na odkład	m		
		775,00	m	775,00	
				RAZEM	775,00
7 d.1.2	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		
		105,00	m	105,00	
				RAZEM	105,00
8 d.1.2	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykatów betonowych	m		
		38,00	m	38,00	
				RAZEM	38,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - materiał nadający się do powtórnego użytku na odwóz do 3km, reszta do utylizacji	m3		
		0,08 * poz.2 + 0,12 * poz.3 + 0,08 * (poz.4 + poz.5) + 0,15 * 0,30 * poz.6	m3	330,40	
				RAZEM	330,40
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.1.3	KNNR 1 0202-10 0208-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3		
		129,00	m3	129,00	
				RAZEM	129,00
11 d.1.3	KNNR 1 0213-02	Niwelacja terenu. Wykopy i przemieszczenie mas ziemnych na odkład (przedmiar z tabeli mas ziemnych)	m3		
		870,00	m3	870,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				RAZEM	870,00
12 d.1.3	KNNR 1 0407-01	Niwelacja terenu. Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału pochodzącego z niwelacji (przedmiar z tabeli mas ziemnych)	m3		
		5,00	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.1.3	KNNR 1 0206-04 0208-02	Niwelacja terenu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.11 - poz.12	m3	865,00	
				RAZEM	865,00
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI</b>			
14 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.22 + poz.23	m2	2 630,00	
				RAZEM	2 630,00
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m3		
	krawężnik wystający	krawężnik wystający (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,20) * poz.17	m3	35,64	
	obrzeże betonowe	obrzeże betonowe (0,25 * 0,10 + 0,10 * 0,20) * poz.19	m3	25,20	
				RAZEM	60,84
16 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa C12/15	m3		
	krwężnik najazdowy	(0,30 * 0,15) * poz.18	m3	15,08	
				RAZEM	15,08
17 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		432,00	m	432,00	
				RAZEM	432,00
18 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		335,00	m	335,00	
				RAZEM	335,00
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		560,00	m	560,00	
				RAZEM	560,00
20 d.2	KNR 9-11 0201-01 analogia	Warstwa odcinająca z geokompozytu 30/30	m2		
		poz.21	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
21 d.2	KNNR 6 0104-04	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 25% o gr. 20cm	m2		
		590,00	m2	590,00	
				RAZEM	590,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
22 d.2	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 15cm - chodniki	m2		
		chodnik poz.24	m2	662,00	
				RAZEM	662,00
23 d.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm - zjazdy, jezdnia	m2		
		zjazdy poz.25 + poz.26	m2	1 968,00	
				RAZEM	1 968,00
24 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		662,00	m2	662,00	
				RAZEM	662,00
25 d.2	KNNR 6 0502-02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		289,00 + 123,00	m2	412,00	
				RAZEM	412,00
26 d.2	KNNR 6 0502-03	Jezdnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		966,00	m2	966,00	
		590,00	m2	590,00	
				RAZEM	1 556,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, OZNAKAWANIE, ZIELEŃ</b>			
27 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3		
		0,10 * poz.28	m3	94,60	
				RAZEM	94,60
28 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m2		
		946,00	m2	946,00	
				RAZEM	946,00
29 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		65,00	m2	65,00	
				RAZEM	65,00