

PRZEDMIAR ROBÓT

BRAMA KOŚCIAŃSKA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.055	
		0.055		RAZEM	0.055
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	107.00*0.1	m ³	10.700	
				RAZEM	10.700
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-04	314.60	m ²	314.600	
				RAZEM	314.600
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowe gr. 6 i 8 cm UNI DECOR na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0810-02	200	m ²	200.000	
	analogia			RAZEM	200.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.2	1103-04	107.000*1.02*0.0432+10.70+214.30*0.10+200.00*0.06+40.00*1.02*0.012	m ³	49.334	
	1103-05			RAZEM	49.334
3		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3	0206-04	131.56	m ³	131.560	
	0214-04			RAZEM	131.560
9	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0317-0501	15.00*0.80*1.50+2*1.50*1.50*2.00	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0320-0501	((15.00*0.80*1.50+2*1.50*1.50*2.00))-((3.14*0.30*0.30*2)+(3.14*0.08*0.08*15.00))	m ³	26.133	
				RAZEM	26.133
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.3	0232-02	27.00-26.133	m ³	0.867	
	0210-04			RAZEM	0.867
4		ODWODNIENIE			
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4	0625-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	0408-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		PODBUDOWA			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5	0103-04	448.9	m ²	448.900	
				RAZEM	448.900
16	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa, wytworzonym i dostarczonym z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.5	0111-01	320.5	m ²	320.500	
				RAZEM	320.500

PRZEDMIAR ROBÓT

BRAMA KOŚCIAŃSKA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 242	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
18	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 113.40	m ² m ²	 113.400	
				RAZEM	113.400
19	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1.25 100.3	m ² m ²	 100.300	
				RAZEM	100.300
20	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 28 cm Krotność = 1.4 27.30	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
21	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 29 cm Krotność = 1.45 79.5	m ² m ²	 79.500	
				RAZEM	79.500
6		ELEMENTY ULIC			
22	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki kamienne z oporem w ilości 0.0925 m3/mb 86.30*0.0925	m ³ m ³	 7.983	
				RAZEM	7.983
23	KNR 2-31 d.6 0404-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm /materiał Inwestora/ 86.30	m m	 86.300	
				RAZEM	86.300
24	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem w ilości 0,022 m3/mb 27.30*0.022	m ³ m ³	 0.601	
				RAZEM	0.601
25	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
7		NAWIERZCHNIA			
26	KSNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 27.30	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
27	KSNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm UNI DECOR na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /materiał Inwestora/ 242	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
28	KNR 2-31 d.7 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9x11 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4, warstwa br. 5 cm /materiał Inwestora/ 100.30	m ² m ²	 100.300	
				RAZEM	100.300
29	KNR 2-31 d.7 0205-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm lub kamienia pełnego łupanego na podsypce cementowo-piaskowej, warstwa gr. 5 cm 113.40	m ² m ²	 113.400	
				RAZEM	113.400
30	KNR 2-31 d.7 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego (bruku klinkierowego CRH o wym. 7, 1x10x20) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 79.50	m ² m ²	 79.500	
				RAZEM	79.500