

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	analogia: Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0112-02	koryta pod nawierzchnie placów i chodników	ha	0.018	
		0.018			
				RAZEM	0.018
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Analogia: Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 15 cm (docelowo	m ²		
d.2	0811-04	20cm)	m ²	84.180	
		Krotność = 1.34			
		84.18			
				RAZEM	84.180
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³	m ³		
d.2	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami	m ³	16.836	
		samowładowniczymi w miejsce wskazane przez inwestora (załadunek i wywóz			
		powstałego gruzu)			
		16.836			
				RAZEM	16.836
4	KNR 2-31	Analogia: Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce	m ²		
d.2	0815-02	piaskowej	m ²	61.000	
		61			
				RAZEM	61.000
5	KNR 2-31	Analogia: Rozebranie lub przełożenie krawężników betonowych	m		
d.2	0813-03		m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01		m	29.000	
		29.0			
				RAZEM	29.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³	4.933	
	1101-05				
		4.933			
				RAZEM	4.933
3		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR 2-31	Analogia: Wykonanie koryta pod utwardzenie placu w gruncie kat. II-IV - 20	m ²		
d.3	0102-05	cm głębokości koryta	m ²	84.180	
	0102-06				
		84.18			
				RAZEM	84.180
9	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm	m ²		
d.3	0102-05	głębokości koryta	m ²	30.000	
	0102-06				
		30			
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm	m ²		
d.3	0102-05	głębokości koryta	m ²	61.000	
	0102-06				
		61			
				RAZEM	61.000
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³	m ³		
d.3	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o na-	m ³	39.536	
	0208-02	wierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi (załadunek i wywóz			
		gruntu w miejsce wskazane przez inwestora)			
		39.536			
				RAZEM	39.536
12	KNR 2-31	Analogia: Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30	m		
d.3	0401-03	cm w gruncie kat. I-II	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
13	KNR 2-31	Analogia: Warstwy odsączające z piasku pod nawierzchnię z kostki brukowej,	m ²		
d.3	0104-01	wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	145.180	
		145.18			
				RAZEM	145.180
4		PODBUDOWA			
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	175.180	
		175.18			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.180
15	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63,0 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		114.18	m ²	114.180	
				RAZEM	114.180
16	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		175.18	m ²	175.180	
				RAZEM	175.180
5		NAWIERZCHNIA			
17	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		175.18	m ²	175.180	
				RAZEM	175.180
18	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		43.20	m	43.200	
				RAZEM	43.200
19	KNR 2-31 d.5 0402-04	Analogia: Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		3.654	m ³	3.654	
				RAZEM	3.654
20	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3-5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		187.18	m ²	187.180	
				RAZEM	187.180
21	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara)	m ²		
		61.00	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
22	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara i kolorowa)	m ²		
		84.18	m ²	84.180	
				RAZEM	84.180
23	NNRNKB d.5 231 0511-03	Analogia: Przełożenie kostki brukowej o gr. 6 i 8cm na wjeździe oraz na chodniku z podsypką cementowo-piaskową 3-5 cm oraz wzmocnieniem podłoża poprzez wymianę podbudowy tłuczniowej	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNR 2-01 d.5 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки.	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
25	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej)	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 1 d.5 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyładowczymi (zakup i dowóz ziemi urodzajnej) - przygotowanie pod wykonanie trawników	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wyrównanie po wykonaniu utwardzenia z kostki brukowej	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000