

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CIĄGI KOMUNIKACYJNE PIESZE NOWOPROJEKTOWANE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI/PŁYT			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	poz.4/10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1	0118-01	poz.4	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1*km, koparka 0,40m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1	0206-02	(poz.2)*0,45	m ³	57,60	
				RAZEM	57,60
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	poz.9	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
5	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0106-03	poz.4	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0106-04	Krotność = 14 poz.5	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	poz.4	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 7 poz.4	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowe	m ²		
d.1	0511-03	128	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU ZABAW			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-01	poz.14*0,3	m ³	9,780	
				RAZEM	9,780
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	poz.14	m ²	32,600	
				RAZEM	32,600
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03	analogia poz.14	m ²	32,600	
				RAZEM	32,600
13	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m ²		
d.2	0101-0202	poz.12	m ²	32,60	
				RAZEM	32,60
14	KNR 2-31	Piasek atestowany - piasek kopalniany z ziaren mineralnych oczyszczony i przebadany pod kontem zawartości substancji szkodliwych. Wielkość ziaren od 0.06 do 2 mm, warstwa rozścielana ręcznie - grubość 10 cm - boisko	m ²		
d.2	0202-01	Krotność = 4 32,60	m ²	32,600	
				RAZEM	32,600
3		OBRZEŻA			
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0401-03	(poz.17)+poz.18	m	131,600	
				RAZEM	131,600
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeża 6x30 cm betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	((poz.17)+poz.18)*0,036	m ³	4,738	
				RAZEM	4,738
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	poz.18+20+38	m	94,800	
				RAZEM	94,800

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KW d.3 kalk. własna	Nakładka bezpieczna na obrzeża betonowe 22,80+9+2,80+2,20	m m	 36,800	
				RAZEM	36,800
4		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
19	KNR-W 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) (0,40*0,40*1,20)*(10+4+1+25+8)	m ³ m ³	 9,216	
				RAZEM	9,216
20	KNR 2-02 d.4 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 poz.19	m ³ m ³	 9,216	
				RAZEM	9,216
21	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (48)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	 0,205	
				RAZEM	0,205
22	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm (48)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	 0,182	
				RAZEM	0,182
23	KW d.4 kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Bujak - posadowiony na blokach betonowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KW d.4 kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Huśtawka podwójna - posadowiony na blokach betonowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KW d.4 kalk. własna	Zakup, montaż i zakotwienie urządzenia - Tablica informacyjna - posadowiona na bloku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KW d.4 kalk. własna	Altana typowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRACE PORZĄDKOWE			
27	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.17*0,50	m ³ m ³	 47,400	
				RAZEM	47,400
28	KNR 2-21 d.5 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II) poz.27	m ² m ²	 47,400	
				RAZEM	47,400
29	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.27	m ² m ²	 47,400	
				RAZEM	47,400
30	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 2-21 d.5 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 8 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000