

P R Z E D M I A R

Budowa drogi dla pieszych na dz. nr 154 w m. Huta Mińska

Lp.	Podstawa		Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
x	1	Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne		x	x	x	x
1	1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,068		
2	2 d.1	KNR AT-03 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.1*1000*0.2	m ²	13,60		
3	3 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 9 km Krotność = 9 poz.2*0.1	m ³	1,36		
4	7 d.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	29,44		
5	8 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (poz.18*0.11+poz.19*0.16+poz.14)*0.05	m ³	1,55		
6	9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - za następne 9 km Krotność = 9 poz.6+poz.7+poz.8	m ³	30,99		
x	2	Podbudowy		x	x	x	x
7	10 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z przygotowaniem gruntu rodzimego do parametru zagęszczenia $Is \geq 1,0$ poz.1*1000*2,0	m ²	138,00		
8	11 d.2	KNR 2-31 0111-01+02 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik poz.18	m ²	120,60		
9	12 d.2	KNR 2-31 0111-03 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy poz.19	m ²	17,40		
x	3	Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie		x	x	x	x
10	14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem poz.15*0.0825+poz.16*0.0475+poz.17*0.034	m ³	8,04		
11	15 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	68,00		
12	16 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe (na zjazdach) wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	9,00		
13	17 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,00		
14	18 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodnik (kolor szary)	m ²	120,60		
15	19 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - zjazdy (kolor grafitowy)	m ²	17,40		
16	20 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) poz.2	m ²	13,60		
17	21 d.3	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy 10 cm (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) poz.2	m ²	13,60		
x	4	Odwodnienie		x	x	x	x

18		KNR 2-31 0606-03 z.o. 2.13 9902-01	Ścieki przykrawężnikowe z prefabrykatów betonowych o wymiarach w przekroju 28x10cm cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm oraz na ławie z betonu klasy C12/15 o grubości 25cm (ława na długości i szerokości całego ścieku przykrawężnikowego)	m	70,00		
19	24 d.4	KNR 4 1308-03 analogia	Ułożenie ścieku podchodnikowego z rur PCV-U śr. 200mm klasa SN8 na podsypce piaskowej (wypełnienie chudym betonem C8/10) 2,5*2	m	5,00		
x	5	Roboty inne i wykończeniowe		x	x	x	x
20		KNR 2-31 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	136,00		