

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Remera w Zatorze

Budowa ulicy Remera w Zatorze

L.p.	Podstawa	Opis	Obmiar	Jedn.miar
I.		ROBOTY POMIAROWE		
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	0,1	km
II.		ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek – grubość warstwy do 15cm $(75+12+14)*0,5*2$	101,00	m2
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – gr.20cm pobocze - $1,5*101=151,5$ pozostałe - $(15*5)/2+8*10+((10+5)*7/2+(4*10/2)=190,0$ jezdni - $75*6=450,0$	791,50	m2
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – dodatek za każde dalsze 5cm – jezdnia KROTNOŚĆ 5	640,00	m2
5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – dodatek za każde dalsze 5cm – pobocze KROTNOŚĆ 2	151,50	m2
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.I-IV	791,50	m2
7	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi 0,40m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km $640*0,5=320,0$ $151,5*0,3=45,45$	365,45	m3
8	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych; KROTNOŚĆ 4	365,45	m3
III.		KRAWĘŻNIKI I ŁAWY		
9	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, beton B-15 na łuku - $8*0,45*0,25$	0,90	m3
10	KNR 2-31 0402-07	Ławy pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o $R<10m$	0,90	m3
11	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, beton B-15, na prostej $2*76,0+12+16+7+14=201*0,45*0,25=22,61$	22,61	m3
12	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej - na prostej $101+101=202,0$	202,0	mb
13	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej - na łuku	8,00	mb
14	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe wystające 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za położenie na łuku o $R<10m$	8,00	mb
15	KNR 2-31 606-03	Scieki z elementów betonowych , na podsypce cementowo-piaskowej , gr.8cm $(2*76+7+14+6+6)*0,2$	37,00	m2
IV.		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna, grubość warstwy 15cm; $76,0*5,6=425,60+200$ $151,5$	777,10	m2

Budowa ulicy Remera w Zatorze

17	KNR 2-31 0114/06	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy - KROTNOŚĆ 12; 76,0*5,6=425,60+200	625,60	m2
18	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa górna , grubość warstwy 8cm 4,6*76=349,6+170,0	519,60	m2
19	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości, docelowa grubość warstwy 12cm- KROTNOŚĆ 4 76,0*4,6=349,6+170	519,60	m2
20	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych- warstwa ścieralna gr.3cm,	519,60	m2
21	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych- warstwa ścieralna dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy – docelowa gr.warstwy 6cm (KROTNOŚĆ 3)	519,60	m2
22	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grys porfirowy 8-16mm- nawierzchnia pobocza i zjazdów (151,5+16), średnia grubość 5cm	167,50	m2
23	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych- włazów kanałowych	6	szt
V		STUDZIENKI WODNO-ŚCIEKOWE		
24	KNR 2-01 217-06	Wykopy pod kanał, przykanaliki, studzienki wykonywane koparkami podsiebiernymi na odkład, koparka 0,40m3, grunt kat.III Przykanalik (14+6+10)*1,0*0,5 studzienka -3szt*1,0*1,0*1,0	18,0	m3
25	KNR 228 501-04 (1)	Podłoże z kruszyw naturalnych o gr. 10cm, piasek pod kanał 30,0*0,5	15,0	m2
26	KNRW 218 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk fi 200mm	30,0	m
27	KNR 228 501-09 (1)	Obsypka z zasypka kanału piaskiem 30cm nad wierzch rury 30,0*0,5*0,3	4,50	m3
28	KNR 218 625-02	Studzienki sciekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa fi 500, z pierścieniem i wpustem ulicznym	3	szt
29	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie mechaniczne kanału gruntem z wykopu, przemieszczanie na odległość do 10m 30,0*0,5*0,6	9,0	m3
30	KNR 2-01 0212-05(2)	Mechaniczny załadunek nadmiaru ziemi z wykopu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km ;	9,0	m3
31	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych; KROTNOŚĆ 4	9,0	m3
VI.		POZOSTAŁE		
32	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie powierzchni między krawężnikiem a ogrodzeniami kruszywem łamanym - grys porfirowy 8-16mm, przyjęto 101,0-16,0=85,0*0,9=76,5m2	76,5	m2
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż znaków drogowych wraz ze słupkami stalowymi, znak A7 i A20	2,0	kpl
34	KNRW 510/323/1	Ciecie nawierzchni asfaltowej gr. 5cm mechanicznie	3,0	m
35	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych 3*1,0	3,0	m2
36	Kalk.indywid	Odwóz materiału z rozbiórki samochodem na odległość do 5km	0,2	m3