

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej w miejscowości Cielechowizna
ADRES INWESTYCJI : Cielechowizna, Gmina Mińsk Mazowiecki
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14
WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Inwest Karol Wetoszka
ADRES WYKONAWCY : ul. Jaworowa 57, Hipolitów, 05-074 Halinów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Wetoszka
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.170	km km	 0.170	
				RAZEM	0.170
2	KNR AT-03 d.1 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.1*1000*0.3	m ² m ²	 51.00	
				RAZEM	51.00
3	KNR AT-03 d.1 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 15+6	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
4	KNR 4-04 d.1 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+poz.3*0.2	m ³ m ³	 9.30	
				RAZEM	9.30
5	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.1*1000*1.25*0.95	m ² m ²	 201.88	
				RAZEM	201.88
6	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem poz.1*1000*1.25*0.05<1.25*0.05*25>	m ² m ²	 10.62	
				RAZEM	10.62
7	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (poz.5+poz.6)*0.15	m ³ m ³	 31.88	
				RAZEM	31.88
8	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (poz.19*0.09+poz.20*0.16+poz.14+1.5*1.5*1.5+2*2*2.5+0.95*0.36*2.5)*0.95	m ³ m ³	 45.88	
				RAZEM	45.88
9	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (poz.19*0.09+poz.20*0.16+poz.14+1.5*1.5*1.5+2*2*2.5+0.95*0.5*2.5)*0.05	m ³ m ³	 2.43	
				RAZEM	2.43
10	KNNR 1 d.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 nast. 9 km Krotność = 9 poz.7+poz.8+poz.9-(3.14*0.3^2*1.5+3.14*0.6^2*2.5+0.5*0.4*2.5)	m ³ m ³	 76.44	
				RAZEM	76.44
2		Podbudowy			
11	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1*1000*1.25	m ² m ²	 212.50	
				RAZEM	212.50
12	KNR 2-31 d.2 0111-01 + KNR 2-31 0111-02 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik poz.19	m ² m ²	 158.90	
				RAZEM	158.90
13	KNR 2-31 d.2 0111-03 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy poz.20	m ² m ²	 29.20	
				RAZEM	29.20
3		Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie			
14	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem poz.15*0.0825+poz.16*0.0475	m ³ m ³	 15.09	
				RAZEM	15.09
15	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 170	m m	 170.00	
				RAZEM	170.00
16	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.5	m	22.50	
				RAZEM	22.50
17 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 143.5	m m	 143.50	
				RAZEM	143.50
18 d.3	KNR 2-02 2201-02 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu chudego, grubości 15 cm, o wysokości 80 cm 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
19 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 158.9	m ² m ²	 158.90	
				RAZEM	158.90
20 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu 29.2	m ² m ²	 29.20	
				RAZEM	29.20
21 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) poz.2	m ² m ²	 51.00	
				RAZEM	51.00
22 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 m ²	 51.00	
				RAZEM	51.00
4		Odwodnienie			
23 d.4	KNR 4 1308-01 analogia	Ułożenie ścieku podchodnikowego z 2 rur PVC-U śr. 100 mm klasa SN8 na podsypce piaskowej (wypełnienie chudym betonem C8/10) 0.5*2	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.25*(0.4*0.5-3.14*0.08^2)	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
25 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
26 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne o śr 600 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00