

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych w m. Cielechowizna w stronę Grabiny
 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 : 21.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 21.01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.046	
		0.046			
				RAZEM	0.046
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z roz-	m ²		
d.1	0104-03	biórki na odl. do 1 km			
	analogia	poz.1*1000*0.3	m ²	13.80	
				RAZEM	13.80
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem ru-	m ²		
d.1	0105-03	moszu na odl. do 1 km			
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-			
		począty 1 km - za nast. 9 km			
		Krotność = 9			
		poz.2*0.1+poz.3*0.2	m ³	4.38	
				RAZEM	4.38
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek			
		poz.1*1000*1.25*0.95	m ²	54.63	
				RAZEM	54.63
6	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem			
		poz.1*1000*1.25*0.05<1.25*0.05*25>	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
		sam.samowylad.			
		(poz.5+poz.6)*0.15	m ³	8.63	
				RAZEM	8.63
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0202-05	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		(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	23.12	
				RAZEM	23.12
9	KNNR 1	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0301-02	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	1.23	
				RAZEM	1.23
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1	0208-02	dowczymi 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	29.23	
				RAZEM	29.23
2		Podbudowy			
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.2	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		poz.1*1000*1.25	m ²	57.50	
				RAZEM	57.50
12	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości	m ²		
d.2	0111-01 +	C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik			
	KNR 2-31				
	0111-02				
	analogia	poz.19	m ²	46.30	
				RAZEM	46.30
13	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości	m ²		
d.2	0111-03	C5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy			
	analogia	poz.20	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
3		Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
		poz.15*0.0825+poz.16*0.0475	m ³	4.18	
				RAZEM	4.18
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0403-03				
	analogia	46	m	46.00	
				RAZEM	46.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
18	KNR 2-02 d.3 2201-02 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu chudego, grubości 15 cm, o wysokości 80 cm	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
19	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		46.3	m ²	46.30	
				RAZEM	46.30
20	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
21	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika)	m ²		
		poz.2	m ²	13.80	
				RAZEM	13.80
22	KNR 2-31 d.3 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)	m ²		
		poz.2	m ²	13.80	
				RAZEM	13.80
4		Odwodnienie			
23	KNR 4 d.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)	m		
		0.5*2	m	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.25*(0.4*0.5-3.14*0.08^2)	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
25	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
26	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne o śr 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.4 0513-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00