

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych w m. Grabina
 ADRES INWESTYCJI : Grabina, 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 : 17.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 17.03.2019

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	0.112	
		0.112			
				RAZEM	0.112
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*0.2	m ²	22.40	
				RAZEM	22.40
3	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-			
		poczęty 1 km - za nast. 9 km			
		Krotność = 9			
		poz.2*0.1	m ³	2.24	
				RAZEM	2.24
4	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	133.00	
				RAZEM	133.00
5	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	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 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.4+poz.5)*0.15	m ³	21.00	
				RAZEM	21.00
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-05	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		((poz.19+poz.20)*0.09+poz.21*0.16+poz.13)*0.95	m ³	22.62	
				RAZEM	22.62
8	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0301-02	kat. III)			
		((poz.19+poz.20)*0.09+poz.21*0.16+poz.13)*0.05	m ³	1.19	
				RAZEM	1.19
9	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.6+poz.7+poz.8	m ³	44.81	
				RAZEM	44.81
2		Podbudowy			
10	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	140.00	
				RAZEM	140.00
11	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+poz.20	m ²	101.25	
				RAZEM	101.25
12	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.21	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
3		Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
		(poz.14+poz.15)*0.0825+poz.16*0.0475+(poz.17+poz.18)*0.034	m ³	11.50	
				RAZEM	11.50
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0403-03				
	analogia	poz.1*1000-15	m	97.00	
				RAZEM	97.00
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawęż-	m		
d.3	0403-03	nik Inwestora			
	analogia	0	m	0.00	
				RAZEM	0.00

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		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
17	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		84.1	m	84.10	
				RAZEM	84.10
18	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeże Inwestora	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 cemento-wo-piaskowej (poz.1*1000-15)*1.25-poz.20-poz.21	m ²		
			m ²	68.85	
				RAZEM	68.85
20	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - kostka Inwestora	m ²		
		32.4	m ²	32.40	
				RAZEM	32.40
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - zjazdy	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
22	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	22.40	
				RAZEM	22.40
23	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	22.40	
				RAZEM	22.40
4		Odwodnienie			
24	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5*2*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR AT-03 d.4 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5*0.5*2	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR 2-01 d.4 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		1.2*1.2*1.5*2+6*0.6*1*2	m ³	11.52	
				RAZEM	11.52
27	KNR 2-18 d.4 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe PE/PP o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(0.6*0.36-(3.14*0.18^2))*6*2	m ³	1.371	
				RAZEM	1.371
29	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR 1 d.4 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.26-poz.27*(3.14*0.3^2*1.5)-poz.29*(0.6*0.36)	m ³	8.080	
				RAZEM	8.080
31	KNR 1 d.4 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
		poz.26-poz.30	m ³	3.44	
				RAZEM	3.44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.31	m ³ m ³	 3.44	
				RAZEM	3.44
33 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5*0.6*2	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.4	KNR 2-18 0627-01 analogia	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów (wg projektu) 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00