

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE DZ. NR 99/14 WRAZ Z ODCINKIEM DROGI DOJAZDOWEJ NA DZ. NR 336/1
W MSC. MŚCICHY
ADRES INWESTYCJI : Mścichy (dz. nr 336/1; 336/2: 349; 99/14)
INWESTOR : Gmina Radziłów
ADRES INWESTORA : ul. Plac 500-lecia 14
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław Lipiński
DATA OPRACOWANIA : 25.12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
1		0.6674	ha	0.67	
				RAZEM	0.67
1.2 D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)					
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01	Krotność = 0.67			
2		184.40	m ²	184.40	
	tab nr 1 - trasa 1	1748.4	m ²	1748.40	
	tab nr 1 - trasa 2	161.4	m ²	161.40	
	część placu manewrowego	155.95	m ²	155.95	
	chodnik z kruszywa	118.90	m ²	118.90	
	chodnik z kostki bet.	1406.96	m ²	1406.96	
	tereny zielone				
				RAZEM	3776.01
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (3776.01*0.1)-(2719*0.1)	m ³		
d.1.	0205-04		m ³	105.70	
2				RAZEM	105.70
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość ocenia oferent	m ³		
d.1.	0208-02	105.7	m ³	105.70	
2				RAZEM	105.70
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01. ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III					
5	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0228-02				
1		7.33	m ³	7.33	
	tab. nr 2 - trasa 1	39.21	m ³	39.21	
	tab. nr 2 - trasa 2				
				RAZEM	46.54
2.2 D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPOW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU					
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.	0202-07				
2		63.88	m ³	63.88	
	tab. nr 2 - trasa 1	94.14	m ³	94.14	
	tab. nr 2 - trasa 2	14.05*0.3	m ³	4.22	
	zjazd	161.4*0.2	m ³	32.28	
	część placu manewrowego	118.90*0.1	m ³	11.89	
	chodnik z kostki bet.				
				RAZEM	206.41
2.3 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU					
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.	0202-07				
3		168.02	m ³	168.02	
	tab. nr 2 - trasa 2				
				RAZEM	168.02
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
d.2.	0409-07				
3		(46.54+168.02)	m ³	214.56	
				RAZEM	214.56
9	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.	0407-01				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		214.56	m ³	214.56	
				RAZEM	214.56
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE					
3.1 D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ					
10 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY					
4.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE					
11 d.4. 1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	trasa 1, trasa	1751.02	m ²	1751.02	
	2, parking, plac mane- wrowy				
	zjazd	16.10	m ²	16.10	
	chodnik z kruszywa	268.14	m ²	268.14	
	pobocza	361.12	m ²	361.12	
	chodnik z kostki bet.	118.90	m ²	118.90	
				RAZEM	2515.28
4.2 D.04.02.01 WARSTWY ODSACZAJĄCE I SEPARACYJNE					
12 d.4. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
	chodnik z kruszywa	268.14	m ²	268.14	
				RAZEM	268.14
4.3 D.04.04.01 WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO 0/31,5					
13 d.4. 3	KNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm Krotność = 2	m ²		
	trasa 1, trasa	1751.02	m ²	1751.02	
	2 parking, plac mane- wrowy				
	zjazd	16.10	m ²	16.10	
				RAZEM	1767.12
14 d.4. 3	KNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
	chodnik z kostki bet.	110.10	m ²	110.10	
	schody	11*2.5*0.2	m ²	5.50	
				RAZEM	115.60
15 d.4. 3	KNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
	schody	11*0.32*2.5	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA					
5.1 D.05.02.01 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5					
16 d.5. 1	KNR 6 0204-05	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 10 cm	m ²		
	trasa 1, trasa	1703.12+10.75	m ²	1713.87	
	2 parking, plac mane- wrowy				
	chodnik z kruszywa	268.14	m ²	268.14	
	zjazd	14.05	m ²	14.05	
				RAZEM	1996.06
5.2 D.05.03.23 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ					
17 d.5. 2	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	chodnik wzdłuż drogi	110.10	m ²	110.10	
	schody	11*2.5*0.32	m ²	8.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				RAZEM	118.90
6.1 D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP					
18	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm,	m ²		
d.6.	0507-01				
1		937.18+298.37+685.93+246.40+243.82+137.89+110.27+22.45+25.05+11.63	m ²	2718.99	
				RAZEM	2718.99
6.2 D.06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM					
19	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
d.6.	0202-07	Krotność = 0.83			
2		65.47+96.45+133.09+54.72+11.39	m ²	361.12	
				RAZEM	361.12
7 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
7.1 D.08.01.01. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM					
20	KNNR 6	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.	0401-05				
1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
21	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem	m ³		
d.7.	0402-04				
1	opornik	25*0.0675	m ³	1.69	
	obrzeża	117.09*0.048	m ³	5.62	
				RAZEM	7.31
7.2 D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE					
22	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.7.	0404-05				
2	schody	2*4.6+12*2.5	m	39.20	
	chodnik	4.8+1.7+1.45+63.66+1.5+64.78	m	137.89	
				RAZEM	177.09

8 D.10.00.00 ROBOTY INNE					
8.1 D.10.01.01a ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					
23	kalk. własna	Ustawienie drewnianej tablicy informacyjnej. 100x200 cm	szt	1	
d.8.					
1					
24	kalk. własna	Montaż betonowego kosza na śmieci. -40 litrów	szt	3	
d.8.					
1					
25	kalk. własna	Montaż stojaka 5-cio rowerowego.	szt	2	
d.8.					
1					
26	kalk. własna	Montaż ulicznej lampy hybrydowej. *	szt.	1	
d.8.					
1					
27	kalk. własna	Ustawienie i montaż altany ogrodowej, stół, ławki z zadaniem. (długość 2-2,5m)	szt	3	
d.8.					
1					

* moc: 20-40W

panel fotowoltaiczny: 2x200W

moc turbiny wiatrowej: 400-500W

wysokość słupa: 6-7m