

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych
Droga nr 675900P - chodnik i wjazd**

**Inwestor : Gmina Godziesze Wielkie
ul. 11 listopada 10, 62-872 Godziesze Małe**

Opracował : inż. Szymon Szydłowski
Sprawdził : inż. Wojciech Grygielski

Data : 2013-09-23
Data : 2013-09-24

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P - chodnik i wjazd

Data : 2013-09-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	1,659	km
2	KNNR 001-0104-14-00 MRRiB Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV, o średnicy: 46-55 cm /grunt o normalnej wilgotności/	4,000	szt
3	KNNR 001-0107-02-00 MRRiB Wywóz karpiny Uwaga: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	2,000	mp
	$0.45 * 4 =$	2	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	mp
4	KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm - warstwa gr. 10cm	341,000	m3
	$(3109.00 + 303.00) * 0.10 =$	341	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	341,000	m3
5	KNNR 001-0206-03-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytł. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/ - wywóz nadmairu humusu	265,000	m3
	$341.00 - (756.00 * 0.10) =$	265	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	265,000	m3
6	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowytładowczymi: 5-10 t - dalsze 5 km KROTNOŚĆ 5	265,000	m3
7	KNNR 001-0102-01-00 MRRiB Mechaniczne karczowanie zagajników: gęstych /powyżej 60% powierzchni/	0,018	ha
	$(60.00 * 3.00) / 10000 =$	0,018	
	Razem =	0,018	ha
8	KNNR 006-0805-07-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni wjazdu z płyt betonowych ułożonych na podsypce cem.-piask. - ANALOGIA	13,000	m2
	$6.60 * 2.00 =$	13	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	13,000	m2
2	Roboty ziemne		
9	KNNR 001-0407-01-00 MRRiB Formowanie nasypów, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM) /z zagęszczaniem/ z gruntu zagęszczalnego, z zakupem i transportem materiału	35,000	m3
3	Chodnik		
10	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu zagęszczarką $288.0 + 144.0 + 77.0 + 107.0 + 103.0 + 41.0 + 53.0 + 56.0 + 62.0 + 73.0 + 49.0 + 50.0 + 162.0 + 100.0 + 74.0 + 113.0 + 140.0 + 29.0 + 69.0 + 35.0 + 163.0 + 99.0 + 71.0 + 58.0 + 46.0 + 57.0 + 75.0 + 42.0 + 121.0 + 75.0 + 88.0 + 39.0 + 56.0 + 29.0 + 66.0 + 50.0 + 48.0 + 61.0 + 24.0 + 16.0 =$	3 109,000	m2
	Razem =	3 109,000	m2
11	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm	2 636,000	m2
	$3109.00 - 473.0 =$	2 636,000	
	Razem =	2 636,000	m2
12	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - MATERIAŁ INWESTORA	473,000	m2

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P - chodnik i wjazdy

Data : 2013-09-25

3. Chodnik

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	<p>KNNR 006-0404-02-00 MRRiB</p> <p>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm $(70.0 + 15.0 + 145.0 + 73.0 + 40.0 + 55.0 + 21.0 + 26.0 + 34.0 + 34.0 + 82.0 + 25.0 + 66.0 + 51.0 + 57.0 + 38.0 + 35.0 + 18.0 + 82.0 + 50.0 + 36.0 + 29.0 + 24.0 + 38.0 + 21.0 + 61.0 + 38.0 + 44.0 + 20.0 + 28.0 + 15.0 + 26.0 + 33.0 + 24.0 + 13.0 + 30.0 + 8.0 + 7.0) - 504.0 =$ Razem =</p>	<p>1 008,000</p> <p>1 008,000</p> <p>1 008,000</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>
14	<p>KNNR 006-0404-02-00 MRRiB</p> <p>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm - MATERIAL INWESTORA</p>	504,000	m
4 Zjazdy na posesje			
15	<p>KNNR 001-0202-04-00 MRRiB</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta pod wjazdy gł. 26 cm $(9.00 * 33 + 6.00) * 0.26 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</p>	<p>79,000</p> <p>79</p> <p>79,000</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>
16	<p>KNNR 001-0208-02-00 MRRiB</p> <p>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 5 km KROTNOŚĆ 5</p>	79,000	m3
17	<p>KNNR 006-0103-01-00 MRRiB</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV $9.00 * 33 + 6.00 =$ Razem =</p>	<p>303,000</p> <p>303,000</p> <p>303,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
18	<p>KNNR 006-0109-01-00</p> <p>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzonym w węźle betoniarskim i dostarczonym na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p>	303,000	m2
19	<p>KNNR 006-0113-06-00 MRRiB</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p>	303,000	m2
20	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Ławy pod obrzeże: betonowe z oporem z betonu C 8/10 $304.00 * 0.0255 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</p>	<p>8,000</p> <p>8</p> <p>8,000</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>
21	<p>KNNR 006-0404-05-00 MRRiB</p> <p>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm $9.00 * 33 + 7.00 =$ Razem =</p>	<p>304,000</p> <p>304,000</p> <p>304,000</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>
22	<p>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</p> <p>Zjazdy z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm - kostka czerwona</p>	303,000	m2
5 Roboty towarzyszące			
23	<p>Kalk. własna</p> <p>Przełożenie istniejących wjazdów celem dostosowania wysokościowego do proojektowanej nawierzchni jezdzi i chodników - rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej, obrzeży i ew. krawężników, wykonanie niezbędnych robót ziemnych, podbudowy i ułożenie nawierzchni z kostki z rozbiórki wraz z obrzeżami $1.10 * 5.40 + 4.20 * 5.40 + 8.50 * 3.70 + 6.70 * 3.50 + 6.70 * 3.90 + 2.50 * 8.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</p>	<p>131,000</p> <p>131</p> <p>131,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
24	<p>Kalk. własna</p> <p>Demontaż istniejącego hydrantu nadziemnego i zamontowanie hydrantu podziemnego</p>	1,000	szt
25	<p>KNNR 001-0507-01-00 MRRiB</p> <p>Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm - humus z łądy $(1008.00 + 504.00) * 0.50 =$ Razem =</p>	<p>756,000</p> <p>756,000</p> <p>756,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P - chodnik i wjazdy

Data : 2013-09-25

5. Roboty towarzyszące

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNNR 001-0507-02-00 MRRiB Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następ. 1 cm humusu	756,000	m2

--- Koniec wydruku ---