

**WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO OPRACOWANY NA PODSTAWIE PRZEDMIARU ROBÓT**  
**MAŁKOWICE - droga wewnętrzna na działce nr 71 dr o długości l=57,50m**

I.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość robót
<b>D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8</b>						
1	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i odwodnienia - tyczenie w terenie równinnym . W cenie jednostkowej wytyczenie na potrzeby budowy granic działki drogowej objętej opracowaniem, oraz wykonanie mapy powykonawczej i operatu kolaudacyjnego . W cenie wykonanie min szt. 1 na 100m drogi odwiertu dla wykazania prawidłowej grubości warstwy ścieralnej l=57,50 m	rycz	1,000		- zł
2	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Skarpowanie pobocza- zdjęcie warstwy ziemi , darni , humusu o gr do 15-20cm, z wywozem materiału do 10 km . W cenie należy uwzględnić utylizację i składowanie F=( 57,50*2-5,50)*0,75=82,13 m <sup>2</sup> - pobocze wzmocnione F=43,00 m <sup>2</sup> - w miejscu wymian	m <sup>2</sup>	125,13		- zł
3	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Oczyszczenie i istniejącej zanieczyszczonej podbudowy tłuczniowej. Przygotowanie do reprofilacji kruszywem 0/31,5 mm o gr. .do 10 cm w celu nadania właściwego spadku poprzecznego. Zdjęcie górnej warstwy o gr. 5 cm .Materiał do wywozu na odl. do 10 km. Do pozostawienia materiał nadający się do wbudowania w pobocze wzmocnione . F=33,00*4,00+(9,0+4,00)*0,5*5+14,50*(4,00+5,45)*0,5+(57,5-33-5,00-14,50)*(5,45+20,00)*0,5=296,64-43,00 =235,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	253,64		- zł
4	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnych . n=3	szt.	6,00		- zł
5	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Regulacja wysokościowa istniejących zaworów wody . W cenie jednostkowej należy ująć koszty wymian uszkodzonych skrzynek . n=2	szt.	3,00		- zł
6	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Połączenie do istniejącej nawierzchni asfaltowej z uzupełnieniem ubytków . Ubytki należy oczyścić z pozostałości gruzu asfaltowego .Krawędzie dociąć piłą. Powierzchnia F= 20*0,25=5,00m <sup>2</sup> F=20*0,25= 5,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00		- zł
7	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie pobocza wzmocnionego z materiału pochodzącego z rozbiórki . Pozostała część materiału - kruszywo 0/31,5 mm - nowe dowiezione. Szerokość pobocza 0,5-0,75 cm , grubość pobocza wzmocnionego min 10-12 cm. F=33,00*4,00+(9,0+4,00)*0,5*5+14,50*(4,00+5,45)*0,5+(57,5-33-5,00-14,50)*(5,45+20,00)*0,5=296,64-43,00 =235,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82,13		- zł
<b>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>- zł</b>
<b>D-04.00.00 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9</b>						
8	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Korytowanie mechanicznie w miejscu braku szerokości podbudowy na głębokość do 30 cm wraz z utylizacją i wywiezieniem materiału z korytowania na odległość do 10 km .Materiał do wywozu i utylizacji na odległość do 10 km. F=43,00 3,95 = 46,95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,95		- zł

9	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Mechaniczna reprofilacja wraz z zagęszczeniem podbudowy po zdjęciu warstwy zanieczyszczonej wraz z uzupełnieniem ubytków . Reprofilacja materiałem 0/31,5 mm min 5 cm do gr. 10 cm z nadaniem spadku poprzecznego zgodnie z PZ.	m <sup>2</sup>	253,64		- zł
F=33,00*4,00+(9,0+4,00)*0,5*5+14,50*(4,00+5,45)*0,5+(57,5-33-5,00-14,50)*(5,45+20,00)*0,5=296,64-43,00 =235,64 m <sup>2</sup>						
D-04.04.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9						
10	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie warstwy odsączającej warstwa odsączająca – kruszywo Gf85 o gr. 10 cm - pod zjazdy i drogi wewnętrzne , odbudowy nawierzchni - itp. .	m <sup>2</sup>	46,94		- zł
F= (4,50+6,00)*0,5*0,75= 3,94 m <sup>2</sup> - zjazd na posesje F=43,m <sup>2</sup> - poszerzenie						
D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9						
11	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie warstwy górnej kruszywa zagęszczonego mechanicznie 0/31,5 mm wraz z nadaniem spadków pod warstwę nawierzchni bitumicznej . Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	46,94		- zł
F= (4,50+6,00)*0,5*0,75= 3,94 m <sup>2</sup> - zjazd na posesje F=43,m <sup>2</sup> - poszerzenie						
D-04.05.01 PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Kod CPV-45233000-9						
12	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa mineralnego (piasku) stabilizowanego cementem o C 2,5 / 5 MPa o grubości 15 cm - stabilizacja dowieziona	m <sup>2</sup>	46,94		- zł
F= (4,50+6,00)*0,5*0,75= 3,94 m <sup>2</sup> - zjazd na posesje F=43,m <sup>2</sup> - poszerzenie						
					RAZEM PODBUDOWY	- zł
D-05.03.23 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9						
12	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Ułożenie nawierzchni bitumicznej na istniejącej podbudowie tłuczniowej - warstwa z AC 11 S 35/50 i o gr. min 5 cm .W cenie należy ująć docięcie istniejącej nawierzchni w miejscu włączenia na długości l= 20,00 m i rozebranie pasa szerokości 0,25 cm krawędzi wraz z jej odbudową.W cenie jednostkowej skropienie bitumem .	m <sup>2</sup>	310,58		- zł
F=20*0,5+3,94+33,00*4,00+(9,0+4,00)*0,5*5+14,50*(4,00+5,45)*0,5+(57,5-33-5,00-14,50)*(5,45+20,00)*0,5=310,58 m <sup>2</sup>						
skropienie emulsją w ilość 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup>					- zł	
					RAZEM NAWIERZCHNIE	- zł
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5						
13	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Oznakowanie pionowe w zakresie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlanych.	•	•	•	•
Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego			kpl.	1,00		- zł
Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac			kpl.	1,00		- zł
					RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	- zł
					RAZEM ELEMENTY KOSZTORYSU ( netto)	- zł
					PODATEK VAT 23 %	- zł
					RAZEM ELEMENTY KOSZTORYS (brutto)	- zł
słownie :			data		opracował	