

## Przedmiar robót

<b>Przebudowa drogi Twierdza - Godek- Łysa Góra dz. nr ewid. 156,152/2, 151/35, 153/2, 158/1, 154/2, 155/2, 157/1, 367,369, 371, 373, 573/2, 556/2, 555/1, 555/4, 576/2, 620/1, 619/1, 551/4, w km 0+219 - 0+832 w miejscowościach Twierdza i Glinik Dolny</b>					
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość	Mnoż. Krotn.
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>			
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - geodezyjne wyznaczenie robót w terenie i utrwalenie palikami	km	0,613	
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - KROTNOŚĆ 0,8 (grubość 12 cm)	m2	840	0,8
1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t (wywiezienie humusu na odkład 2km)	m3	101	
1.4.	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	101	
<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>			
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	m2	2784	
2.2	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża metodą mieszania wgłębnego gr. 30 cm z domieszką hydraulicznego spoiwa drogowego w ilości zapewniającej uzyskanie wytrzymałości R28 2,5-5,0 Mpa ( recepturę opracowuje wykonawca w oparciu o pobrane próbki	m2	2784	
2.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - KROTNOŚĆ 1,2 gr. 12 cm kruszywo 0-31,5 mm	m2	2784	1,2
2.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2086	
<b>3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7</b>			
3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-zwirowa, samochód 5-10·t - AC16W KR 1-2	m2	2086	
3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2086	
3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - AC 11SKR 1-2 1744,5+30	m2	2023	
3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOŚĆ 0,8 (pobocza z kruszywa łamanego 0-63 mm) warstwa 8 cm	m2	736	0,8
3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOŚĆ 1,2 (nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 12 cm	m2	297	1,2

<b>4</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 54400000-6</b>			
4.1	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm - wraz z obsypaniem krawędzi poboczy	m	973	
4.2	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m - zamulenie 60 %	m	15	

**Uwaga:**

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania.