

Numer	Podstawa	Opis	Ilość	Krotność	Jednostka
	Kosztorys	Przebudowa gminnej drogi lokalnej, ul. Graniczna w Heczmarowicach			
1		D-01,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych, ciecie nawierzchni			
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	1,064	1	km
2		S.T. D-01.02.04 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe			
2	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	5	1	m
3	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe	1	1	m3
4	KNR 401/108/1	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	7	1	m3
5	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	7	5	m3
3		S.T. D-02,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY ZIEMNE - wykopy			
6	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - 80% (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	14,4	1	m3
7	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - 20% (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	7,1	1	m3
8	KNR 201/212/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW - odwóz nadmiaru gruntu (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	22,9	1	m3
9	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	22,9	8	m3
10	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - zasypianie wykopów, 80% mechanicznie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	10,2	1	m3
11	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	10,2	1	m3
12	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III - 20% (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	2,5	1	m3
4		S.T. D-03.01.01 (dot. całego elementu) ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - przepust pod drogą			
13	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm - piasek	13,5	1	m2
14	KNR 218/511/6	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi-600-mm	9	1	m
15	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0-m3 - ścianki czołowe przepustu pod drogą, bet. B-30	4,94	1	m3
16	KNR 211/212/1	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie Fi-do 8-mm	10	1	kg
17	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi-10-14-mm	360,5	1	kg
18	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie zarurowania i przepustów piaskiem 30 cm ponad rurę (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	9,6	1	m3
19	KNR 218/721/1	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, Abizol R	23,8	1	m2

20	KNR 218/721/4	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno, Abizol P	23,8	1	m2
21	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochytem i przecigiem z rur z rur Fi-50-mm, rozstaw słupków 1,5-m - bariera mostowa	6,6	1	m
5		S.T. D-04.01.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
22	KNR 201/229/3	Przemieszczenie spycharkami nawierzchni utwardzonej, na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	255,3	1	m3
23	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - korytowanie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	117,8	1	m3
24	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	1065	1	m2
25	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	3379,6	1	m2
6		S.T. D-04.02.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - warstwa odsączająca			
26	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	188	1	m2
27	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	188	5	m2
7		D-04.02.02 PODBUDOWY - geowłóknina			
28	KSNR 11/702/1	ANALOGIA Geowłóknina typu "Y" wg. specyfikacji technicznej	4656,2	1	m2
8		S.T. D-04.03.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych			
29	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	3379,6	1	m2
9		S.T. D-04.04.02 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych			
30	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	3592,6	1	m2
31	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	3592,2	5	m2
10		S.T. D-05.02.01 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia tłuczniowa			
32	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm - pobocze utwardzone	1065	1	m2
33	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	1065	-4	m2
34	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm - pobocze utwardzone (kruszywo z rozbiórki)	1702,4	1	m2
35	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	1702,4	8	m2
11		S.T. D-05.03.10 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z betonu asfaltowego			
36	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	3379,6	1	m2
37	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	3379,6	2	m2
12		S.T. D-06.01.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - umocnienie skarp i dna rowu			
38	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	9	1	m2
39	KNR 201/516/4	Umocnienie dna rowu, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7-cm na podsypce cementowo - piaskowej (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	1	1	m2
40	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	8	1	m2

[illegible]

[illegible]