

Przedmiar

Usuwanie szkód powodziowych na ul. Górskiej w sołectwie Kobiernice , Gmina Porąbka

Obiekt: Kod CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Zamawiający: Urząd Gminy w Porabce 43-353 Porąbka ul. Krakowska 3

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Czyszczenie rowów i przepustów /grupa 452-CPV/			
1 KNNR 6/1301/5 Ścinanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm /SST 001/ 760,0*0,50*2 = 760,0 760,0	~760,0		m2
2 KNNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm /SST 001/ odc. dolny 336,0*2,80*0,10*15% = 14,112 odc. górny 424,0*2,50*0,10*15% = 15,9 30,012	~30,01		m3
3 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp /SST 001/	760,0		m
4 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III /SST 001/ odwóz urobku z 760,0*(0,40+0,80)*0,50* oczyszczania rowu 0,30 = 136,8 136,8	~136,80		m3
5 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t, krotność 8 /SST 001/	136,80	8,00	m3
6 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 0,5·m, /SST 001/ 10,0+16,0 = 26,0 26,0	~26,0		m
7 KNNR 6/1302/3 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 0,4·m /SST 001/ 11,0+5,0 = 16,0 16,0	~16,0		m
8 KNNR 6/1302/3 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,3·m, Fi 0,2·m /SST 001/ 4,0+7,0+30,0 = 41,0 41,0	~41,0		m
2 Likwidacja przełomów na drodze /grupa 452-CPV/			
9 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm /SST 001/ (15,0+32,0)*2,50 = 117,5 117,5	~117,50		m2
10 KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, potrącenie za każdy 1·cm grubości nawierzchni, krotność -7 /SST 001/	117,50	-7,00	m2
11 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z rumoszu mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm /SST 001/	117,50		m2
12 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, zrumoszu mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy, krotność 5 /SST 001/	117,50	5,00	m2
13 KNR 231/802/5 Rozebranie podsypki piaskowej ręcznie, grubość podsypki 15·cm /SST 001/	117,50		m2
14 KNR 231/802/6 Rozebranie podsypki piaskowej ręcznie, potrącenie za każdy 1·cm grubości podsypki, krotność -5 /SST 001/	117,50	-5,00	m2
15 KNNR 1/206/4 (3) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t /SST 001/ załadunek i odwóz materiałów z rozbiórki 117,50*(0,05+0,20+0,10) = 41,125 41,125	~41,13		m3
16 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t, krotność 3 /SST 001/	41,13	3,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV /SST 002/ 47,0*2,50 = 117,5	~117,50		m2
18 KNNR 6/112/1 Podbudowy z rumoszu rzecznoego , warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST 003/	117,50		m2
19 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm /SST 003/	117,50		m2
20 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t /SST 004/ km 4 +00 - 4 +15 15,0*2,50*0,04*2,5 = 3,75 km 5+90- 6+22 32,0*2,50*0,04*2,5 = 8,0 km 7+00 - 7+60 60,0*2,50*0,04*2,5 = 15,0 26,75	~26,75		t
21 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 /SST 004/ odc. dolny 336,0*2,80 = 940,8 odc. górny 424,0*2,50 = 1 060,0 2 000,8	~2 000,80		m2
22 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /SST 004/	2 000,80		m2
23 KNNR 6/107/2 Uzupełnienie poboczy tłucznem kamiennym /SST 003/ 760,0*0,20 = 152,0 152,0	~152,0		m3
3 Wymiana umocnienia rowu /grupa 452-CPV/			
24 KNNR 6/807/1 Rozebranie ścieków z elementów betonowych /SST 001/	45,0		m
25 KNNR 6/805/6 Rozebranie umocnienia skarpy z płyt chodnikowych , płyty 50x50x7·cm /SST 001/ 45,0*0,50 = 22,5 22,5	~22,50		m2
26 KNNR 1/513/1 (1) Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi 30x30x10), osadzenie elementów, na ławie betonowej /SST 005/	45,0		m
27 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi , ażurowymi /SST 005/ 45,0*(0,60+0,40)/2 = 22,5 22,5	~22,50		m2
4 Odwodnienie liniowe /grupa 452-CPV/			
28 CJ 11/2001/9 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm /SST 005/ 8*4,0 = 32,0 32,0	~32,0		m
29 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 005/ 4*4,0*0,50*0,50 = 4,0 4,0	~4,0		m3
30 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 3 /SST 005/	4,0	3,00	m3
31 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /SST 005/ 4*4,0*0,50*0,05 = 0,4 0,4	~0,40		m3
32 KNR 231/402/3 Ława betonowa zwykła /SST 005/ 4*4,0*0,50*0,15 = 1,2 1,2	~1,20		m3
33 Ułożenie cieku ACCODREIN typ ciężki z krata żeliwna (15T) szer. 20 cm /SST 005/ 4*4,0 = 16,0 16,0	~16,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNNR 4/1412/1 Otuliny betonowe cieku , beton B20 /SST 005/ 2*4,0*4*0,25*0,15	=			
		1,2		
		1,2	~1,20	m3

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Czyszczenie rowów i przepustów /grupa 452-CPV/					
1 KNNR 6/1301/5 Ścinanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm /SST 001/	m2		~760,0		
2 KNNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm /SST 001/	m3		~30,01		
3 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp /SST 001/	m		760,0		
4 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III /SST 001/	m3		~136,80		
5 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t , krotność 8 /SST 001/	m3	8,00	136,80		
6 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 0,5·m, /SST 001/	m		~26,0		
7 KNNR 6/1302/3 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 0,4·m /SST 001/	m		~16,0		
8 KNNR 6/1302/3 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,3·m , Fi 0,2·m /SST 001/	m		~41,0		
2 Likwidacja przełomów na drodze /grupa 452-CPV/					
9 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm /SST 001/	m2		~117,50		
10 KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, potrącenie za każdy 1·cm grubości nawierzchni ,rotność -7 /SST 001/	m2	-7,00	117,50		
11 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z rumoszu mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm /SST 001/	m2		117,50		
12 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, zrumoszu mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy ,rotność 5 /SST 001/	m2	5,00	117,50		
13 KNR 231/802/5 Rozebranie podsypki piaskowej ręcznie, grubość podsypki 15·cm /SST 001/	m2		117,50		
14 KNR 231/802/6 Rozebranie podsypki piaskowej ręcznie, potrącenie za każdy 1·cm grubości podsypki ,rotność -5 /SST 001/	m2	-5,00	117,50		
15 KNNR 1/206/4 (3) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t /SST 001/	m3		~41,13		
16 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t ,rotność 3 /SST 001/	m3	3,00	41,13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV /SST 002/	m2		~117,50		
18 KNNR 6/112/1 Podbudowy z rumoszu rzecznoego , warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST 003/	m2		117,50		
19 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm /SST 003/	m2		117,50		
20 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t /SST 004/	t		~26,75		
21 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /SST 004/	m2		~2 000,80		
22 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /SST 004/	m2		2 000,80		
23 KNNR 6/107/2 Uzupełnienie poboczy tłucznem kamiennym /SST 003/	m3		~152,0		
3 Wymiana umocnienia rowu /grupa 452-CPV/					
24 KNNR 6/807/1 Rozebranie ścieków z elementów betonowych /SST 001/	m		45,0		
25 KNNR 6/805/6 Rozebranie umocnienia skarpy z płyt chodnikowych , płyty 50x50x7·cm /SST 001/	m2		~22,50		
26 KNNR 1/513/1 (1) Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi 30x30x10), osadzenie elementów, na ławie betonowej /SST 005/	m		45,0		
27 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi , ażurowymi /SST 005/	m2		~22,50		
4 Odwodnienie liniowe /grupa 452-CPV/					
28 CJ 11/2001/9 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm /SST 005/	m		~32,0		
29 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /SST 005/	m3		~4,0		
30 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 3 /SST 005/	m3	3,00	4,0		
31 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /SST 005/	m3		~0,40		
32 KNR 231/402/3 Ława betonowa zwykła /SST 005/	m3		~1,20		
33 Ułożenie ciekut ACCODREIN typ ciężki z krata żeliwna (15T) szer. 20 cm /SST 005/	m		~16,0		
34 KNNR 4/1412/1 Otuliny betonowe ciekut , beton B20 /SST 005/	m3		~1,20		