

Gallusa 5 garaże - remont drogi nawierzchnia kostka.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont nawierzchni drogowej - podbudowa.				
1.1 KNRW 219/102/1 Oznakowanie placu robót				
1.2 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		50		m
1.3 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		47,1		m
1.4 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm		1,884		m3
1.5 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)		8		m
1.6 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm		8		m
1.7 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm		146,3		m2
1.8 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm		146,3	3,00	m2
1.9 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy		146,3		m2
1.10 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm		146,3	5,00	m2
1.11 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości		146,3		m2
1.12 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV		146,3		m2
1.13 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		52,6		m
1.14 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		3,95		m3
1.15 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m		52,6		m
1.16 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		1		m
1.17 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina - tylko pod drogi		146,3		m2
1.18 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - pod nawierzchnię drogową		194,9		m2
1.19 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości		146,3		m2
1.20 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		146,3	5,00	m2
1.21 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości		146,3		m2
1.22 Wycena własna: koszt badań nośności podłoża pod nawierzchnię		146,3	7,00	m2
1.23 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		2		szt
1.24 Wycena własna: Koszt wywozu i utylizacji ziemi / podbudowy z rozbiórki, gruzu		146,3		m2
1.25 Wycena własna: Koszt wywozu i utylizacji asfaltu		68,8		m3
2 Roboty uzupełniające.		8,8		m3
2.1 KNR 231/1206/7 Remonty cząstek chodników z klinkieru drog. i kostki kamiennej nieregular, kostka 10·cm, na pods. cem-piask. z wypełn.spoin zapr. cementową - analogia: przełożenie nawierzchni drogi z kostki betonowej przy ścianie szczytowej garaży		48,6		m2
2.2 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm		48,6		m2
2.3 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej - na odcinku wyrównania nierówności asfaltu		48,6		m2
2.4 KNR 231/1107/2 (1) Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego - przed drogą z kostki betonowej		5		m
2.5 KNR 231/1206/4 Remonty cząstkowe chodników z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6·cm, na podsypce cement-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia: przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przy budynku		2		t
		24,2		m2

Piotr W. Widenka
 Inspektor Nadzoru
 ds. ogólnobudowlanych
 SM "Górnik" w Katowicach
 upr. bud. nr 89/93

Wykonanie odwodnienia terenu w pasie jezdni przy garażach Gallusa 5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		25 * 0,8 * 0,88	m ³	17,600	
				RAZEM	17,600
2 d.1	KNR 13-12 0211-02	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie na odkład - kat. gruntu III-IV	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		25 * 0,8 * 0,2	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		(25 * 0,8 * 0,2) + (25 * 0,3 * 0,2) * 2	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.1 + poz.2 - poz.4	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
2		Sieci Kanalizacyjne			
6 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.2	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.2	KNR 9-26 0109-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 2-28 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy typ 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Specjalista Branżowy ds. Wodno-Kanalizacji
i Ochrony Środowiska

Krzysztof Dziuba