

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 100961O - ul. Powstańców Śląskich w Praszcze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,437
		Roboty ziemne		
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 1013,78+90,89+675,57+109,28	m3	1.889,52
		razem	m3	1.889,52
3	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobiecie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	57,93
		Odwodnienie		
4	KNNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP średnicy 200mm	m	47,25
5	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP średnicy 400mm	m	333,00
6	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	16,00
7	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	7,00
8	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00
9	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 47,25*1+333*1,2	m2	446,85
		razem	m2	446,85
10	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 474,3-333*3,14*0,2*0,2+47,25*1*1-47,25*3,14*0,1*0,1	m3	478,24
		razem	m3	478,24
11	KNR 2-31 0302/03	Obrukowanie wpustów deszczowych kostką kamienną spoinowaną zaprawą cementową. Kostka granitowa 8/11 na podsypce cem-piask. gr. 5cm oraz podbudowie z betonu C12/15 gr.20cm.	m2	2,10
		Krawężniki, obrzeża		
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża 824*0,075+20*0,07+274*0,04	m3	74,16
		razem	m3	74,16
13	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	824,00
14	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00
15	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	274,00
		Konstrukcja drogi		
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2269,80+150,65	m2	2.420,45
		razem	m2	2.420,45
17	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	2.420,45
18	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych 2022,60+135,15	m2	2.157,75
		razem	m2	2.157,75
19	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	2.157,75

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 100961O - ul. Powstańców Śląskich w Praszcze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywa (0/31,5) o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	120,15
21	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywa (0/31,5) - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (Krotność= 3)	m2	120,15
22	KNR 2-31 1004/07	Skropienie i oczyszczenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 2022,60*2	m2	4.045,20
		razem	m2	4.045,20
23	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.022,60
24	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	2.022,60
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.022,60
26	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.022,60
		Progi zwalniające		
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	35,00
28	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	35,00
29	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	35,00
30	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	35,00
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	35,00
		Dojścia do posesji		
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	9,60
33	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	9,60
34	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	9,60
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	9,60
		Zjazdy z kostki betonowej		
36	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	302,23
37	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	302,23
38	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	302,23
39	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	302,23
		Pobocza		
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	511,70

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 100961O - ul. Powstańców Śląskich w Praszcze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	511,70
42	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z mieszanki niewiązanej (kr. łam. stab. mech. 0/31,5) gr. 15 cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	511,70
43	KNR 2-31 0114/06	Nawierzchnia z mieszanki niewiązanej (kr. łam. stab. mech. 0/31,5) gr. 15 cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	511,70
		Oznakowanie		
44	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	10,00
45	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	18,00
46	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie grubowarstwowe 1,16*4	m2	4,64
		razem	m2	4,64
		Kanał technologiczny		
47	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,3643
48	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	m	364,25
49	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m (Krotność= 1,5)	m	364,25
50		Budowa studni kablowe S1000. Kalkulacja indywidualna	szt	1,00
51		Budowa studni kablowe S600. Kalkulacja indywidualna	szt	4,00
52	KNNR 5 0707/01	KTu-Układanie kabli - analogia rury RS (Krotność= 3)	m	219,70
53	KNNR 5 0707/01	KTu-Układanie kabli - analogia wiązka WMR	m	219,70
54	KNR 5-01 0106/01	KTu -Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1	m	219,70
55	KNR 5-01 0106/01	KTp -Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1 (Krotność= 2)	m	144,55
56	ZN-97/TP S.A. 039 0203/05	KTp - Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)- RS (Krotność= 3)	m	144,55
57	ZN-97/TP S.A. 039 0203/23	KTp- Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm - wiązka WMR	m	144,55
58	KNR 2-19 0219/01	Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawcza TO	m	364,25
59	KNR 2-19 0219/01	Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna TOL	m	364,25
60	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich 364,25*0,8*0,6	m3	174,84
		razem	m3	174,84
		Roboty inne		

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 100961O - ul. Powstańców Śląskich w Praszcze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
62		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
63	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10,00
64	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	125,00