

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Racławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Racławicka w Miechowie" - odc. 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty przygotowawcze		
			Roboty pomiarowe		
1	KNNR-W 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,13
			Roboty rozbiórkowe		
2	KNNR 6 0802/06	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	15
3	KNNR AT-03 0101/02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	125
4	KNNR 6 0806/01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	50
5	KNNR 6 0802/04	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości średnio 4cm	m2	50
6	KNNR 6 0803/06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. Materiał do przekazania właścicielowi posesji.	m2	100
7	KNNR 6 0802/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm	m2	20
8	KNKRB 6 0604/07	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.80-100cm. - analogia	m	87
			25+55+7	m	87
			razem	m	87
9	KNCK 1 1411/02	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych	m3	5,3
			7*0,25*2*1,5	m3	5,3
			razem	m3	5,3
10	Kalkulacja indywidualna		Rozbórka umocnienia rowu z płyt ażurowych	m2	54,4
			16*(1,5+0,4+1,5)	m2	54,4
			razem	m2	54,4
11	KNNR 4-01 0108/11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	273,3
			2*pi*0,5*87	m3	3
			20*0,15	m3	10
			100*0,1	m3	3
			50*0,06	m3	2,3
			50*1*0,15*0,3	m3	2,3
			15*0,15	m3	5,3
			5,3	m3	5,3
			54,4*0,1	m3	5,4
			razem	m3	304,6
			Odwodnienie korpusu drogowego		
			Kanalizacja deszczowa		
12	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km,	m3	50
			studnie rewizyjne 5*2,5*2*2	m3	3,9
			stuzienki wpustowe 3*1*1*1,3	m3	3
			przykanaliki 6*0,5*1	m3	300
			kanal fi 80 cm 125*1,6*1,5	m3	30
			poszerzenia 30	m3	30
			razem	m3	386,9
13	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - łączny odcinek 5 km	m3	50
			Krotność: 5	m3	3,9
			studnie rewizyjne 5*2,5*2*2	m3	3
			stuzienki wpustowe 3*1*1*1,3	m3	300
			przykanaliki 6*0,5*1	m3	30
			kanal fi 80 cm 125*1,6*1,5	m3	30
			poszerzenia 30	m3	30
			razem	m3	386,9
14	KNNR 11 0405/05	D-03.02.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia	5

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Racławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Racławicka w Miechowie" - odc. 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 11 0501/03	D-03.02.03	Podłoża betonowe grubości z betonu C40/50- zbrojone. Siatka z drutu fi 12 o oczkach 0,15x0,15m 0,2*5*2*2	m3	4
			razem	m3	4
16	KNNR 6 0605/02	D-03.01.03	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr. 10 pod murki czołowe - analogia 0,25*2,5*0,1	m3	0,1
			razem	m3	0,1
17	KNNR 11 0501/05	D-03.02.03	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych poszerzenia 30 studnie rewizyjne 5*2,5*2*2-5*pi*0,6^2*2 stuzienki wpustowe 3*1*1*1,3-3*pi*0,25^2*1 przykanaliki 6*0,5*1-6*pi*0,1^2 kanał fi 80 cm 125*1,6*1,5-125*pi*0,4^2 podsypka pod kanał przykanaliki -6*0,5*0,2 kanał fi 80 cm -125*1,6*0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	30 38,7 3,3 2,8 237,2 -0,6 -40
			razem	m3	271,4
18	KNKRB 1 0229/02	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV poszerzenia 30 studnie rewizyjne 5*2,5*2*2-5*pi*0,6^2*2 stuzienki wpustowe 3*1*1*1,3-3*pi*0,25^2*1 przykanaliki 6*0,5*1-6*pi*0,1^2 kanał fi 80 cm 125*1,6*1,5-125*pi*0,4^2 podsypka pod kanał przykanaliki -6*0,5*0,2 kanał fi 80 cm -125*1,6*0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	30 38,7 3,3 2,8 237,2 -0,6 -40
			razem	m3	271,4
19	KNR 2-18 0721/02	D-03.02.03	Powłoka gruntująca dwuwarstwowa, pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z emulsji lub roztworu asfaltowego 2*pi*0,6*5*2,5 2*pi*0,25*3*1	m2 m2	47,1 4,7
			razem	m2	51,8
20	KNR 2-18 0501/03	D-03.02.03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm przykanaliki 6*0,5*0,2 kanał fi 80 cm 125*1,6*0,2	m2 m2	0,6 40
			razem	m2	40,6
21	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.03	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - kompletna	szt	3
22	KNNR 11 0505/03	D-03.02.03	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	6
23	KNR 9-20 0104/08	D-03.02.03	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur PP łączonych kielichowo o średnicy 800mm	m	125
24	KNK 2-06 0605/03	D-06.02.01	Ścianki czołowe betonowe wraz z wykonaniem zbrojenia z drutu fi 12mm z wykonaniem siatki o oczkach 10x10 cm 2,5*2*0,3	m3	1,5
			razem	m3	1,5
			Umocnienie skarp		
25	KNNR 10 0407/01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" 60x40x8cm na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów betonem- rowy	m2	10
			Budowa/ przebudowa istniejących zjazdów/ chodniki		
			Zjazdy bitumiczne publiczne		
26	KNR AT-03 0101/02		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	20
27	KNR SEK-06-01 0103/05	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 10 do 15t	m2	50
28	Pozycja złożona	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm	m2	50

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Racławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Racławicka w Miechowie" - odc. 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m ² - 2 warstwy	m ²	50
			Zjazdy z kostki brukowej indywidualne		
30	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 40 cm Krotność: 2	m ²	52
31	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (0/31,5mm)	m ²	52
32	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm>= 2,5-5,0MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - materiał z dowozu 52*0,2	m ³	10,4
			razem	m ³	10,4
33	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	52
			Zjazdy z kostki brukowej publiczne		
34	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 40 cm Krotność: 2	m ²	100
35	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność: 2	m ²	90
36	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm>= 2,5-5,0MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 25cm - materiał z dowozu	m ³	100
37	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	90
			Pobocza na zjazdach		
38	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m ²	12
39	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm frakcji 16/31,5mm	m ²	12
40	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 12*0,1	m ³	1,2
			razem	m ³	1,2
			Chodniki		
41	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 1 km, (7,5+29+90)*0,4	m ³	50,6
			razem	m ³	50,6
42	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączny odcinek 5 km Krotność: 5 (7,5+29+90)*0,4	m ³	50,6
			razem	m ³	50,6
43	KNNR 6 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV (7,5+29+90)	m ²	126,5
			razem	m ²	126,5
44	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość 25 cm Krotność: 2,5 (7,5+29+90)	m ²	126,5
			razem	m ²	126,5
45	KNR K-48 0102/06	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask 125	m	125
			razem	m	125
46	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem		

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Raclawickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Raclawicka w Miechowie" - odc. 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(7,5+29+90)	m2	126,5
			razem	m2	126,5
47	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	95
48	KNNR 6 0403/04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 90+50	m	140
			razem	m	140
49	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
50	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne Krawężnik 20x30 cm 140*0,1 Obrzeże 95*0,02 Ściek przykrawężnikowy 125*0,01 krawężnik wtopiony 10*0,1	m3 m3 m3 m3	14 1,9 1,3 1
			razem	m3	18,2
51	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3
			Prace wykończeniowe		
52	KNNR 6 0309/03	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej pomiędzy istniejącą jezdnią a projektowanymi elementami chodnika/ zjazdów - analogia	m2	15
53	KNKRB 1 0415/01	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	40
54	KNKRB 1 0415/03	D-06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	40
			Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zgodnie z zatwierdzoną docelową organizacją ruchu		
55	KNCK 1 1301/03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt	4
56	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	4
57	KNK 2-06 0701/06	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 70mm	szt	6
58	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6
59	KNR 2-31 0818/06	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	10
60	KNR-K 2-31 0302/01	D-07.02.01	Oznakowanie chemoutwardzalne cienkowarstwowe natryskowe (termo spray) - linia gładka o grubości 0,50mm 10,5+17,1+6,9+2,2+20	m2	56,7
			razem	m2	56,7
61	KNR-K 2-31 0303/04	D-07.02.01	Usuwanie oznakowania śrutownicą typu BLASTRAC (usuwanie bezinwazyjne) - lub metoda równoważną 3+3,2+16,6	m2	22,8
			razem	m2	22,8
62	KNR-K 2-31 0205/01	D-07.06.02	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element wewnętrzny o wymiarach 500x500x100mm	m2	6
63	KNR-K 2-31 0205/02	D-07.06.02	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element skrajny o wymiarach 500x500x100mm z wyoblonym bokiem zewnętrznym	szt	20
64	KNR-K 2-31 0205/03	D-07.06.02	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych z mas chemoutwardzalnych - element narożny zaokrąglony o wymiarach 500x500x100mm z wyoblonym bokiem zewnętrznym	szt	4
65	KNR-K 2-31 0104/04	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm	szt	2
			Zabezpieczenie sieci podziemnych		
66	KNNR-W 9 0814/02	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci podziemnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia	m	15
			Kanał technologiczny		
67	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km,		

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Racławickiej w km 0+920-1+169 na odc. o dł. ok. 250 mb w ramach zadania pn.: "Budowa chodnika przy drodze gminnej ul. Racławicka w Miechowie" - odc. 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	125*0,5*1	m3	62,5
				m3	62,5
			Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytadowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączna odległość 5 km		
			Krotność: 5		
69	ZKNR 040 0301/03	D-01.03.04	125*0,5*1	m3	62,5
			razem	m3	62,5
69	ZKNR 040 0301/03	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt	1
70	KNR 5-01 0401/03	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych dwuelementowych typu SK-1	studnia	5
71	ZKNR 040 0103/05	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4 wraz z zasypaniem wykopów z zagęszczeniem	m	125
72	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	Wbudowanie rury osłonowej RO 125	m	40
73	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	Wbudowanie rury osłonowej RO 110	m	125