

Przedmiar robót

Przebudowa dróg gminnych (ul. Polna i ul. Wodna) na działkach o nr ewid. 167 i 251, położonych w miejscowości Drzycim, obręb ewid. Drzycim, gmina Drzycim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa dróg gminnych (ul. Polna i ul. Wodna) w miejscowości Drzycim		
		A. Przebudowa ul. Wodnej		
		1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,205
2	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych	t	0,12
3	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm	m2	22,9
4	KNR K-01 0101/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych	m2	45,8
5	KNR K-01 0102/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych	m2	45,8
6	KNR K-01 0106/04	Ręczna reprofiliacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych	dm3	2,6
7	KNR 2-31 1004/01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni przepustu	m2	45,8
		2. Roboty ziemne		
8	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 20% 720,00*0,2	m2	144
		razem	m2	144
9	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km Koparki o pojemności łyżki – 0,60 m3 - odwóz humusu 144,00*0,15	m3	21,6
		razem	m3	21,6
10	KNNR 6 0101/03	Koryta na całej szerokości jezdni, zjazdów i dojazdów do posesji wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - głębokość korytowania do 0,5m opornik drogowy 407,00*0,22 obrzeża (22,40+6,50)*0,15 nawierzchnia drogi 720,00	m2 m2 m2	89,54 4,34 720
		razem	m2	813,88
		4. Rury osłonowe		
11	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm - zabezpieczenie kabli	m	20
		5. Oporniki betonowe i obrzeża		
12	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	407
13	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	28,9
		6. Droga - podbudowa i nawierzchnia		
14	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	720
15	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	840
16	KNNR 6 0104/04	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	720
17	KNNR 6 0113/02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia betonowego frakcji 0-63mm, gr. 17cm	m2	720
18	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	720
19	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej, grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	720
		7. Zjazdy do posesji - podbudowa i nawierzchnia		
20	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	18,9
21	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	18,9

Przedmiar robót

Przebudowa dróg gminnych (ul. Polna i ul. Wodna) na działkach o nr ewid. 167 i 251, położonych w miejscowości Drzycim, obręb ewid. Drzycim, gmina Drzycim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 6 0113/02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia betonowego frakcji 0-63mm, gr. 17cm	m2	18,9
23	KNNR 6 0502/03	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	18,9
8. Dojścia do posesji - podbudowa i nawierzchnia				
24	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2,6
25	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	2,6
26	KNNR 6 0502/03	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,6
9. Regulacja urządzeń obcych				
27	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4
10. Pobocza gruntowe				
28	KNNR 6 1301/06	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 20cm	m2	263
29	KNNR 1 0507/01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	263
11. Remont przepustu wraz z montażem barier ochronny				
30	KNNR 6 1002/03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową drogową kationową szybkorozpadową modyfikowaną lateksem K1-70 w ilości 2,0-2,4kg/m2, posypanie grysem bazaltowym frakcji 8/11mm w ilości 11-15kg/m2 - pierwsza warstwa	m2	45,8
31	KNNR 6 1002/02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową drogową kationową szybkorozpadową modyfikowaną lateksem K1-70 w ilości 1,2-1,6kg/m2, posypanie grysem bazaltowym frakcji 5/8mm w ilości 8-11kg/m2 - druga warstwa	m2	45,8
32	KNNR 6 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową drogową kationową szybkorozpadową modyfikowaną lateksem K1-70 w ilości 0,8-1,2kg/m2, posypanie grysem bazaltowym frakcji 2/5mm w ilości 5-8kg/m2 - trzecia warstwa	m2	45,8
33	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy	szt.	6
B. Przebudowa ulicy Polnej				
1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
34	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,096
35	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik do ponownego wbudowania	m	80
36	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	15
37	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		krawężniki 0,05*15,00	m3	0,75
		podbudowa 18,00*0,20	m3	3,6
		razem	m3	4,35
38	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	4,35
39	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych	t	0,12
40	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm	m2	13
41	KNR K-01 0101/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych	m2	26
42	KNR K-01 0102/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych	m2	26
43	KNR K-01 0106/04	Ręczna reprofiliacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych	dm3	2,9

Przedmiar robót

Przebudowa dróg gminnych (ul. Polna i ul. Wodna) na działkach o nr ewid. 167 i 251, położonych w miejscowości Drzycim, obręb ewid. Drzycim, gmina Drzycim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 1004/01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni przepustu	m2	26
2. Roboty ziemne				
45	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	65
		20% 325,00*0,2	m2	65
		razem	m2	65
46	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km Koparki o pojemności łyżki – 0,60 m3 - odpóz humusu	m3	9,75
		65,00*0,15	m3	9,75
		razem	m3	9,75
47	KNNR 6 0101/03	Koryta na całej szerokości jezdni, zjazdów i dojsz do posesji wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - gębokość korytowania do 0,5m	m2	40,48
		opornik drogowy 184,00*0,22	m2	7,08
		obrzeża (38,20+9,00)*0,15	m2	325
		nawierzchnia drogi 325	m2	372,56
		razem	m2	372,56
4. Rury oslonowe				
48	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm - zabezpieczenie kabli	m	5
5. Oporniki betonowe i obrzeża				
49	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	184
50	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	47,2
6. Droga - podbudowa i nawierzchnia				
51	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	325
52	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	417,1
53	KNNR 6 0104/02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	325
54	KNNR 6 0113/02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia betonowego frakcji 0-63mm, gr. 17cm	m2	325
55	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	325
56	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej, grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	325
7. Zjazdy do posesji - podbudowa i nawierzchnia				
57	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	28,7
58	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	28,7
59	KNNR 6 0113/02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia betonowego frakcji 0-63mm, gr. 17cm	m2	28,7
60	KNNR 6 0502/03	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28,7
8. Dojsia do posesji - podbudowa i nawierzchnia				
61	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2,7
62	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	2,7
63	KNNR 6 0502/03	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,7
9. Odtworzenie rowów chłonnych				
64	KNR 2-01 0224/01	Odmulenie i regulacja rowów chłonnych koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II	m3	15,75
		70,00*1,50*0,15	m3	15,75
		razem	m3	15,75

Przedmiar robót

Przebudowa dróg gminnych (ul. Polna i ul. Wodna) na działkach o nr ewid. 167 i 251, położonych w miejscowości Drzycim, obręb ewid. Drzycim, gmina Drzycim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II wraz z mechanicznym załadunkiem	m3	15,75
		10. Pobocza gruntowe		
66	KNNR 6 1301/06	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 20cm	m2	108
67	KNNR 1 0507/01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	108
		11. Remont przepustu wraz z montażem barier ochronny		
68	KNNR 6 1002/03	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową drogową kationową szybkorozpadową modyfikowaną lateksem K1-70 w ilości 2,0-2,4kg/m2, posypanie grysem bazaltowym frakcji 8/11mm w ilości 11-15kg/m2 - pierwsza warstwa	m2	26
69	KNNR 6 1002/02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową drogową kationową szybkorozpadową modyfikowaną lateksem K1-70 w ilości 1,2-1,6kg/m2, posypanie grysem bazaltowym frakcji 5/8mm w ilości 8-11kg/m2 - druga warstwa	m2	26
70	KNNR 6 1002/01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową drogową kationową szybkorozpadową modyfikowaną lateksem K1-70 w ilości 0,8-1,2kg/m2, posypanie grysem bazaltowym frakcji 2/5mm w ilości 5-8kg/m2 - trzecia warstwa	m2	26
71	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy	szt	6
		C. Oznakowanie pionowe		
72	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10
73	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	10