

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
Przebudowa drogi powiatowej 4707 S .
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

Identyfikator kosztorysu:
PIASKI_WOJKOWICE_06_2018_STRONA_ZACHODNIA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 01.06.2018 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze		
10	KNNR 1 111-1 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 772,46/1000	km	0,77 0,77
20	KNR AT-03 101-2 D-01.02.04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm-ma gł.10 cm dla potrzeb zabudowy nowego krawężnika i renowacji pasa przykrawężnikowego 288,46+12	m	300,46 300,46
2	Roboty rozbiórkowe		
30	KNNR 6 806-2 D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 288,46+12,0	m	300,46 300,46
40	KNR 2-31 812-3 D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 300,46*0,25*0,3	m3	22,53 22,53
50	KNNR 6 802-4 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-nawierzchnia chodnika - w-wa gr.5 cm [R=1,25;S=1,25] 19,4*1,6+19,3*2,1+17,9*1,8+30,0*2,0+21,2*1,8+32,1*1,77+18,3*1,9+17,9*1,8+34,1*2,0	m2	393,96 393,96
60	KNNR 6 802-4 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-nawierzchni zjazdów - w-wa gr. 8 cm [R=2;S=2] 11,15+28,37+26,69+15,16+39,94+19,46+26,12+29,5	m2	196,39 196,39
70	KNNR 6 803-7 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej-nawierzchnia zjazdów 9,4+8,13+10,06+9,66+10,7+11,7+12,67+10,13+12,2+11,0+8,2+6,8+7,07+10,23+14,3+16,8+31,2+15,2+15,9+14,11+14,2+12,9+11,8+12,2	m2	296,56 296,56
80	Analogia-KNNR 6 803-8 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej-nawierzchnia zjazdów i chodnika z kostki betonowej 40,0+15,0+10,05	m2	65,05 65,05

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNNR 6 805-5 D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej 25,7*1,7+15,4*1,6+15,3*1,69+12,9*1,9+5,2*1,7+12,6*1,5+38,1*1,8+35,3*1,9+16,8*1,7+21,8*1,7+5,1*1,7+23,2*1,6+22,2*1,4+9,6*1,6+23,6*1,5+24,0*1,8+8,3*1,7+29,1*8,1+3,8*1,8+10,5*1,7+10,5*2,4+10,7*2,0+8,5*1,5+16,1*2,1+2,2*1,4+4,1*1,5+20,0*1,4+23,6*1,8+10,4*1,6 982,56	m2	982,56
100	KNNR 6 806-8 D-01.02.04 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	135,00
110	KNNR 6 802-4 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-pas przykrawężnikowy do renowacji po zabudowie nowego krawężnika - w-wa gr.10 cm [R=2,5;S=2,5]	m2	177,38
120	KNR 4-04 1103-1 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 300,46*0,15*0,3+22,53+393,96*0,05+196,39*0,08+296,56*0,08+65,05*0,08+982,56*0,05+135,0*0,08*0,3+177,36*0,1 170,49	m3	170,49
130	KNR 4-04 1103-4 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	170,49
140	KNR 4-04 1103-5 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	170,49
150	1-1 D-00.00.00 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%> 170,49 170,49	m3	170,49

3 Roboty ziemne,koryta + podbudowy

160	KNNR 6 101-2 D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV - chodnik po stronie zachodniej - gł.32 cm 806,82+11,93+55,9+10,3+87,04+12,0+12,0 995,99	m2	995,99
170	KNNR 6 101-2 D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV-zjazdy do posesji - gł.47cm [R=2,35;S=2,35]	m2	814,44
180	KNNR 1 202-3 D-04.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II 995,99*0,32+814,44*0,47 701,50	m3	701,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	KNNR 1 208-2 D-04.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	701,50
200	1-1 D-00.00.00 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%>	m3	701,50
210	KNNR 6 103-1 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV 1810,34	m2	1 810,34
220	KNNR 6 111-1 D-04.05.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm -w-wa gr.15 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5]	m2	1 810,34
230	KNNR 6 113-6 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm-chodniki	m2	995,99
240	KNNR 6 113-6 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm-zjazd - w-wa gr. 25 cm [R=1,67;M=1,67;S=1,67]	m2	814,44
250	KNNR 6 107-1 D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, gr.do 10 cm-pas przykrawężnikowy	m3	12,14

4 Krawężniki + obrzeża

260	KNNR 6 403-3 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 38,0+5,8+10,5	m	54,30
270	KNNR 6 403-4 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa-krawężnik betonowy,najazdowy o wym.15x22cm 300,46	m	300,46
280	KNNR 6 404-3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 863,50+8,5+700,08	m	1 572,08

5 Nawierzchnie

290	KNNR 6 502-4 D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem-nawierzchnia chodników - kolor szary 806,82+10,26+53,46+55,86+16,0+53,5	m2	995,90
300	KNNR 6 502-4 D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem-kostka z wypustkami w rejonie przejść dla pieszych - kolor czerwony	m2	12,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
310	KNNR 6 502-3 D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem-zjazdy do posesji - kolor czerwony 814,44	m2	814,44
320	KNNR 6 504-2 D- Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm- pas przykrawężnikowy - w-wa dolna gr. 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25] 88,69	m2	88,69
330	KNNR 6 504-5 D- Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=19]	t	11,09
340	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	177,38
350	KNNR 6 504-2 D- Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-w-wa górna gr.5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	177,38
360	KNNR 6 504-5 D- Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=19]	t	22,17

6 Roboty różne

370	KNR 2-31 1406-3 D-00.00.00 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	szt	3,00
380	KNR 2-31 1406-4 D-00.00.00 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,00
390	KNR 405 tom I 410-5 D-00.00.00 Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 100 cm	kpl	1,00
400	KNNR 4 1429-2 D-00.00.00 Osadzenie włączu żeliwnego o masie do 130 kg	szt	1,00
410	KNR 405 tom II 219-3 D-00.00.00 Ręczne czyszczenie studzienek i przykanalików	szt	4,00
420	KNR 2-31 1402-3 D-00.00.00 Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - ścinanie o gr.8 cm-pobocza po stronie zachodniej - ukształtowanie poprzeczne w stronę jezdni 123,64+3,56+23,68+3,57+99,85+248,82+52,6	m2	555,72
430	KNNR 1 202-1 D-04.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-II	m3	44,45
440	KNNR 1 208-2 D-04.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	44,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
450	1-1 D-00.00.00 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%> 44,45	m3	44,45
460	KNNR 6 103-1 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV -niwelacja poboczy po stronie zachodniej + teren za chodnikiem 555,72+526,78	m2	1 082,50
470	KNNR 1 507-1 D-00.00.00 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 082,50
480	KNNR 1 507-2 D-00.00.00 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu [R=5;M=5;S=5]	m2	1 082,50
490	5-5 D-00.00.00 Obsługa geodezyjna , pomiar powykonawczy z naniesieniem na zasoby geodezyjne Starostwa Powiatowego w Bedzinie	kpl	1,00

7 Docelowa organizacja ruchu

500	KNNR 6 702-1 D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	13,00
510	KNNR 6 702-4 D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2	szt	13,00
520	KNNR 6 705-6 D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 12,0+12,0+5,63+1,58	m2	31,21

----- Koniec wydruku -----