45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa ulic Dworskiej i Brzozowej w m. Wola Moszczenicka - etap I .

Identyfikator kosztorysu: WOLA MOSZCZENICKA ETAP I

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 1111-11-11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**Roboty pomiarowe**		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	**0,45**
	0,175+0,272 0,45		
2	**jezdnia**		
20	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie, głębokość 45 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5]	m2	**3 617,49**
	185,5*5-4,8*7,8'Brzozowa' 890,06 220,4*5,7+39,9*7,2+344,2*3,35+8*5,7+0,25*6*6*2-4*8,2'Dworska' 2 727,43		
30	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie, głębokość 57 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,9]	m2	**148,24**
	14,8*7,8'Brzozowa'+4*8,2'Dworska' 148,24		
40	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m3	**1 712,37**
	3617,49*0,45+148,24*0,57 1 712,37		
50	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=2]	m3	**1 712,37**
	3617,49*0,45+148,24*0,57 1 712,37		
60	KNNR 6 104-2 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 17 cm [RMS=0,85]	m2	**3 687,73**
	185,5*5'Brzozowa' 927,50 220,4*5,7+39,9*7,2+344,2*3,35+8*5,7+0,25*6*6*2'Dworska' 2 760,23		
70	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	**3 599,65**
	185,5*5'Brzozowa' 927,50 220,4*5,5+39,9*7+344,2*3,25+8*5,5+0,25*6*6*2'Dworska' 2 672,15		
80	KNNR 6 109-2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	**70,24**
	4,8*7,8'Brzozowa'+4*8,2'Dworska' 70,24		
90	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy asfaltem	m2	**2 433,49**
	185,5*5'Brzozowa' 927,50 220,4*5,1+39,9*6,6+344,2*3,05+8*5,1+0,25*6*6*2'Dworska'-990 1 505,99		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
100	KNNR 6 110-3 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=1,25]		m2	**70,24**
	4,8*7,8'Brzozowa'+4*8,2'Dworska'	70,24		
110	KNNR 6 308-1 Warstwa wiążąca z BA AC 11 W , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm		m2	**2 363,25**
	185,5*5-4,8*7,8'Brzozowa'	890,06		
	220,4*5,1+39,9*6,6+344,2*3,05+8*5,1+0,25*6*6*2-4*8,2'Dworska'-990	1 473,19		
120	KNNR 6 308-1 Warstwa wiążąca z BA AC 16 W , gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm [RMS=2]		m2	**70,24**
	4,8*7,8'Brzozowa'+4*8,2'Dworska'	70,24		
130	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z BA AC 11 S , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm		m2	**2 389,45**
	185,5*5'Brzozowa'+220,4*5+39,9*6,5+344,2*3+8*5+0,25*6*6*2'Dworska'-990	2 389,45		
3	**krawężniki**			
140	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa z oporem , podsypka cementowo-piaskowa		m	**392,98**
	185,5*2+1,57*7*2	392,98		
150	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wtopione o wym.15x30 cm, ława betonowa , podsypka cementowo-piaskowa		m	**33,00**
	14+14+5	33,00		
4	**wjazdy z kostki**			
160	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości wjazdów wykonywane mechanicznie, głębokość 26 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=0,86]		m2	**166,50**
	(5*3,5+1*1*0,5*2)*9'Brzozowa'	166,50		
170	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III		m3	**43,29**
	166,5*0,26	43,29		
0	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=2]		m3	**43,29**
190	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm		m2	**166,50**
	(5*3,5+1*1*0,5*2)*9'Brzozowa'	166,50		
200	KNNR 6 502-3 Wjazdy z kostki brukowej kolorowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		m2	**166,50**
	(5*3,5+1*1*0,5*2)*9'Brzozowa'	166,50		
210	KNNR 6 404-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na ławie betonowej		m	**189,00**
	(5*3,5+3,5)*9'Brzozowa'	189,00		
5	**wjazdy z kruszywa**			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
220	KNNR 6 605-2 Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe		m3	**1,08**
	0,6*0,1*3*6	1,08		
230	KNNR 6 605-6 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetonowe o średnicy 40 cm		m	**18,00**
	3*6	18,00		
240u	1-1 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 40 cm		szt	**6,00**
	3*2	6,00		
250	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów z piasku - zasypka przepustu		m3	**5,76**
	18*0,4*0,8	5,76		
260	KNNR 6 104-1 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm		m2	**122,50**
	5*3,5*7	122,50		
270	KNNR 6 113-1 Wjazdy z kruszyw łamanych , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm		m2	**122,50**
	5*3,5*7	122,50		
6	**przepusty**			
280	KNNR 6 605-2 Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty		m3	**3,60**
	8*0,6*0,1+19,5*0,8*0,2	3,60		
290	KNNR 6 605-6 Przepusty rurowe - rury żelbetonowe wipro o średnicy 40 cm		m	**8,00**
	8	8,00		
300u	1-1 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 40 cm		szt	**2,00**
	2*1	2,00		
310	KNNR 6 605-8 Przepusty rurowe - rury żelbetonowe wipro o średnicy 60 cm		m	**19,50**
	9+10,5	19,50		
320u	1-3 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 60 cm		szt	**2,00**
	1*2	2,00		
7	**pobocza**			
330	KNNR 6 113-1 Pobocza z kruszywa 0/31,5 mm, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,66]		m2	**1 515,60**
	(185,5+220,4+220,4+39,9+344,2)*1,5	1 515,60		
8	**roboty różne**			
340	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV - rowy		m3	**292,04**
	102*(0,5+1,2)*0,5*1,2+235*(0,4+1,2)*0,5*1,0	292,04		
350	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV		m3	**285,92**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
360	KNNR 1 503-3 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I-III		m2	**819,00**
	102*(0,5+1,0+1,0)+235*(0,4+1,0+1,0)	819,00		
370	KNNR 1 512-1 Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej		m2	**255,00**
	102*(0,5+1,0+1,0)	255,00		
380	KNNR 6 1302-2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, gr.namułu 20 cm		m	**60,00**
	30+30	60,00		
390	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zasuw wodociągowych		szt	**8,00**
	8	8,00		
400u	1-3 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT o średnicy 110 mm		m	**14,00**
	14	14,00		
^	**kanał technologiczny**			
410u	3-3 Budowa rurociągu .		m	**1100,00**
420u	3-4 Budowa studni SKR-1		szt	**7,00**
430u	3-5 Budowa słupków przyłączeniowych		szt	**15,00**
10	**oznakowanie pionowe**			
440	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych		szt	**4,00**
	4	4,00		
450	KNNR 6 702-4 Pionowe znaki drogowe odblaskowe		szt	**4,00**
	4	4,00		

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