45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa ulicy Zacisze w m. Michałów .

Identyfikator kosztorysu: ZACISZE ETAP I

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

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	**0,36**
	0,36 0,36		
2	**roboty rozbiórkowe**		
20	KNR 2-31 816-2 Rozebranie przepustów rurowych - rury żelbetonowe o średnicy 50 cm	m	**18,00**
30	KNR 2-31 816-3 Rozebranie przepustów rurowych - rury żelbetonowe o średnicy 100 cm (podwójny)	m	**14,00**
40	KNR 2-31 816-4 Rozebranie ścianek czołowych przepustu	m3	**8,40**
	2*0,7+2*3,5 8,40		
50	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	**14,40**
	18*0,1+14*0,3+8,4 14,40		
60	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	**14,40**
3	**jezdnie asfaltowe**		
3.1	**roboty ziemne**		
70	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie, głębokość 48 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5]	m2	**2 175,24**
	225,2*5+97*5+34,5*5+0,25*9*9*4+22,77*2+0,25*6*6+732*0,35 2 175,24		
80	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	**1 044,12**
	2175,24*0,48 1 044,12		
90	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	**1 044,12**
3.2	**podbudowa**		
100	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni), gr.warstwy 20 cm	m2	**1 919,04**
	225,2*5+97*5+34,5*5+0,25*9*9*4+22,77*2+0,25*6*6 1 919,04		
110	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	**1 919,04**
	225,2*5+97*5+34,5*5+0,25*9*9*4+22,77*2+0,25*6*6 1 919,04		
3.3	**nawierzchnia**		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
120	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy asfaltem		m2	**1 919,04**
	225,2*5+97*5+34,5*5+0,25*9*9*4+22,77*2+0,25*6*6	1 919,04		
130	KNNR 6 308-1 Warstwa wiążąca z BA AC 11 W gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm		m2	**1 919,04**
	225,2*5+97*5+34,5*5+0,25*9*9*4+22,77*2+0,25*6*6	1 919,04		
140	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z BA AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm		m2	**1 919,04**
	225,2*5+97*5+34,5*5+0,25*9*9*4+22,77*2+0,25*6*6	1 919,04		
3.4	**krawężniki**			
150	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe o wym.15x30 cm na łaie betonowej z oporem z betonu C12/15 .		m	**732,00**
	235+327+135+35	732,00		
4	**przepust pod drogą**			
160	KNR 2-33 602-3 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o średnicy 2x100 cm		m	**14,00**
170	KNR 2-33 606-1 Obudowy prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych , żelbetowe .		m3 betonu	**7,00**
	2*3,5	7,00		
180	KNR 2-33 601-1 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o średnicy 50 cm		m	**18,00**
	18	18,00		
190u	2-1 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 50 cm		szt	**2,00**
200	KNR 2-33 601-1 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o średnicy 60 cm		m	**8,50**
210u	2-2 Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu rurowego o średnicy 60 cm		szt	**2,00**
220	KNNR 1 311-4 Ręczne formowanie nasypów z piasku, grunt kat.III-IV		m3	**35,10**
	14*1*1,5+18*0,5*1+8,5*0,6*1	35,10		
5	**wjazdy z kostki**			
5.1	**roboty ziemne**			
230	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości wjazdów wykonywane mechanicznie, głębokość 26 cm, kat.gruntu II-IV		m2	**224,75**
	(4,5*4+1*1*0,5*2)*4+(4,5*7,5+1*1*0,5*2)'wjazdy z przepustem' (4,5*4+1*1*0,5*2)*6	110,75 114,00		
240	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	**58,44**
	224,75*0,26	58,44		
250	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	**58,44**
5.2	**przepusty**			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
260	KNNR 6 605-2 Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe		m3	**1,65**
	0,6*0,1*5,5*5	1,65		
270	KNNR 6 605-6 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetonowe o średnicy 40 cm		m	**27,50**
	5,5*5	27,50		
280	KNNR 1 311-4 Ręczne formowanie nasypów z piasku, grunt kat.III-IV		m3	**11,00**
	27,5*0,5*0,8	11,00		
5.2	**podbudowa**			
290	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm		m2	**224,75**
	(4,5*4+1*1*0,5*2)*4+(4,5*7,5+1*1*0,5*2)'wjazdy z przepustem'	110,75		
	(4,5*4+1*1*0,5*2)*6	114,00		
5.3	**nawierzchnia**			
300	KNNR 6 502-3 Wjazdy z kostki brukowej kolorowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		m2	**224,75**
	(4,5*4+1*1*0,5*2)*4+(4,5*7,5+1*1*0,5*2)'wjazdy z przepustem'	110,75		
	(4,5*4+1*1*0,5*2)*6	114,00		
5.4	**obrzeża**			
310	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cem-piaskowej		m	**144,50**
	(4+4,5+4)*10+(7,5+4,5+7,5)*1	144,50		
6	**pobocza**			
320	KNNR 6 113-2 Pobocza z kruszywa 0/32 mm , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,5]		m2	**303,00**
	(133+35+45+90)*1	303,00		
7	**Rowy**			
330	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		m3	**326,40**
	165*(0,4+1,2)*0,5*1,2+55*(0,4+1,2)*0,5*1,2+120*(0,4+1,2)*0,5*1,2	326,40		
340	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	**326,40**
	165*(0,4+1,2)*0,5*1,2+55*(0,4+1,2)*0,5*1,2+120*(0,4+1,2)*0,5*1,2	326,40		
350	KNNR 1 503-3 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I-III		m2	**952,00**
	165*(0,4+1,2+1,2)+55*(0,4+1,2+1,2)+120*(0,4+1,2+1,2)	952,00		
360	KNNR 1 512-2 Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8		m2	**844,80**
	165*(0,4+1+1)+55*(0,4+1+1)+107*(0,4+1+1)+20*(1,2+0,6+1,2)	844,80		
370	KNNR 6 1302-2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, gr.namułu 20 cm		m	**120,00**
	30*2+30*2	120,00		
8	**oznakowanie pionowe**			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
380	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych		szt	**2,00**
	2	2,00		
390	KNNR 6 702-4 Pionowe znaki drogowe odblaskowe		szt	**2,00**
	2	2,00		
400u	3-2 Ustawienie bariery U 12 a		m	**21,00**
	14+7	21,00		
410u	3-1 Barieroporęcz o wysokości 1,3 m , rozstaw słupków co 2 m		m	**40,00**
	2*20	40,00		
9	**kanał technologiczny**			
420u	3-3 Budowa rurociągu .		m	**400,00**
430u	3-4 Budowa studni SKR-1		szt	**2,00**
440u	3-5 Budowa słupków przyłączeniowych		szt	**9,00**
10	**roboty wykończeniowe**			
450	KNNR 1 507-1 Humusowanie z obsianiem trawą .		m2	**50,00**
	50	50,00		

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