

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.737	km km	 0.737	
				RAZEM	0.737
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 1108	m ³ m ³	 1108.000	
				RAZEM	1108.000
2.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z wywiezieniem gruzu, ścianki czołowe do dyspozycji Inwestora na odległość do 5 km. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV (7.5*421)+(1.5*316)	m ² m ²	 3631.500	
				RAZEM	3631.500
3		ELEMENTY ULIC+CHODNIK			
3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (C12/15) (0.33*0.15+0.18*0.15)*(316+421)	m ³ m ³	 56.381	
				RAZEM	56.381
3.2	KSNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 316+421	m m	 737.000	
				RAZEM	737.000
3.3	KSNR 6 0404- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 316+421+7+6	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
3.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1.5*[(316+421+6+7)-131.50]	m ² m ²	 927.750	
				RAZEM	927.750
3.5	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 1.5*[(316+421+6+7)-(131.50+119)]	m ² m ²	 749.250	
				RAZEM	749.250
3.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (chodnik na odc. 85m) 119	m ² m ²	 119.000	
				RAZEM	119.000
3.7	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe 6-9 MPa gr.16 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (chodnik na odc. 85m) 119	m ² m ²	 119.000	
				RAZEM	119.000
3.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5*[(316+421+6+7)-(131.50+119)]	m ² m ²	 749.250	
				RAZEM	749.250
3.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem (1.5*85)-8.50	m ² m ²	 119.000	
				RAZEM	119.000
4		NAWIERZCHNIA ULICY NOWOŚCI			
4.1	KSNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 31,5/63 mm gr. 12 cm (5.4*421)+(12*12-3.14*6*6)+5.8*(2.4+2.4+3.7+0.75+0.75)	m ² m ²	 2362.360	
				RAZEM	2362.360
4.2	KSNR 6 0113- 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 mm gr. 8 cm (5.4*421)+(12*12-3.14*6*6)+5.8*(2.4+2.4+3.7+0.75+0.75)	m ² m ²	 2362.360	
				RAZEM	2362.360
4.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2362.36	m ² m ²	 2362.360	
				RAZEM	2362.360
4.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkozspadową niemodyfiko- waną K-160	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2362.36	m ²	2362.360	
				RAZEM	2362.360
4.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (5.15*421)+(12*12-3.14*6*6)+5.3*(2.4+2.4+3.7+0.75+0.75)	m ² m ²	 2252.110	
				RAZEM	2252.110
4.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2252.11	m ²	2252.110	
				RAZEM	2252.110
4.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną K-160	m ²		
		2252.11	m ²	2252.110	
				RAZEM	2252.110
4.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (5.0*421)+(12*12-3.14*6*6)+5.0*(2.4+2.4+3.7+0.75+0.75)	m ² m ²	 2185.960	
				RAZEM	2185.960
4.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną K-160 - skropienie krawędzi jezdni 0.15*[(421+2.6+2.6+2.6+2.6)+(2*3.14*6)+(3.14*4)]	m ² m ²	 72.246	
				RAZEM	72.246
4.10	KSNR 6 0113-06	Pobocza z pospółki gr. 15 cm	m ²		
		421*0.75	m ²	315.750	
				RAZEM	315.750
5		ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ			
5.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ² m ²	 315.600	
		315.60			
				RAZEM	315.600
5.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm	m ² m ²	 315.600	
		315.60			
				RAZEM	315.600
5.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe 6-9 MPa gr.16 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ² m ²	 315.600	
		315.60			
				RAZEM	315.600
5.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2*(1.41*21.0)+2*(0.50+0.50+0.50+0.50+0.50+0.50+0.7+0.6+0.6+2.5+2.10+2.1+2.1+2.1+2.0+2.1+2.3+2.8+3.0+2.2+2.10)	m m	 123.820	
				RAZEM	123.820
5.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ² m ²	 307.100	
		307.10			
				RAZEM	307.100
5.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ² m ²	 8.500	
		8.50			
				RAZEM	8.500
6		OZNAKOWANIE+ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
6.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt. szt.	 6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt. szt.	 6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubo-warstwowe	m ² m ²	 11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
7		ODWODNIENIE			
7.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³ m ³	 3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
7.2	KNR 2-31 0604-03	Studnie rewizyjne systemowe śr. 1,2m w gotowym wykopie o głębokości 3,0m	szt. szt.	 3.000	
		3			
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7.4	kalk. własna	Studzienki ściekowe PCV systemowe śr. 0,5m i głębokości 2,5m, wpust uliczny przy- krawężnikowy	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7.5	kalk. własna	Wykonanie przykanalików PVC fi 160 mm.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7.6	kalk. własna	Wykonanie przepustu rurowego z HDPE śr. 600mm, ścianki czołowe prefabrykowane	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.3	kalk. własna	Ułożenie rur dwudzielnych osłonowych, grubościennych, na kablach tp i eN pod zjaz- dami	m		
		2+9+7+7+7+4+4+7+7+7+9,5+9,5+7+7+4+6+6+6+6+6+6+6+6+6+3.9+6+6+6+6+ 6+6+6+9+22	m	235.900	
				RAZEM	235.900
8.4	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.737	km	0.737	
				RAZEM	0.737