

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 0.795	km		
			km	0.795	
				RAZEM	0.795
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
2.1	kalkulacja własna	Rozbiórka murów betonowych o wysokości do 2m	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2	kalkulacja własna	Demontaż ogrodzeń z siatki stalowej i betonowych wraz z bramami i fartkami z wywo- zem materiału z rozbiórki na odległość do 3km 111+3.6+6.2	m		
			m	120.800	
				RAZEM	120.800
2.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 3km 2.68+23.42+15.25+11.7+21.15+27.09+29.4+28.0+20.25+7.19+18.95	m		
			m	205.080	
				RAZEM	205.080
2.4	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce pias- kowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km 21+213	m ²		
			m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
2.5	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km jezdnia, chod- niki rowy wykopy pod studzienki i przykanaliki	m ³		
		{[(0.4*2.0)+(0.32*6.0)+(0.4*2.0)]*290}+{[(0.4*2.0)+(0.32*6.4)+(0.15*1.25)]* 504.80}+{(5*6.8*0.32)+[6*6-0.5*(3.14*3*3)]*0.32}+{(5*6.8*0.32)+[8*8-0.5*(3.14* 4*4)*0.32]}	m ³	2637.840	
		(504.8*0.4*0.9)+(504.8*1.05*0.9)	m ³	658.764	
		(2*3.14*0.6*0.6)+(4*7.5*1.0*1.0)	m ³	32.261	
				RAZEM	3328.865
2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV (290*10)+(504.8*9.25)	m ²		
			m ²	7569.400	
				RAZEM	7569.400
3		ELEMENTY ULICY+CHODNIK			
3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (C12/15)	m ³		
		(0.38*0.15+0.23*0.15)*(794.8+310)	m ³	101.089	
				RAZEM	101.089
3.2	KSNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 794.80+310	m		
			m	1104.800	
				RAZEM	1104.800
3.3	KSNR 6 0404- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodniki + opaska+ zjaz- dy	m		
		(794.80+310)+[(23*2*1.41)+2*(3.35+4.3+4.2+4.5+6.3+4.5+4.6+3.5+4.2+5.0+4.8+ 3.5+5.3+1.3+1.0+1.2+1.0+1.0+1.5+3.6+1.0+1.0+1.0)]	m	1312.960	
				RAZEM	1312.960
3.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm chodniki+ opaska zjazdu	m ²		
		{[(794.8-82.5)+(300-30)]*2.0}+(10*0.5)	m ²	1969.600	
		480.2	m ²	480.200	
				RAZEM	2449.800
3.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.10 cm chodniki+ opaska zjazdu	m ²		
		1969.60	m ²	1969.600	
		480.2	m ²	480.200	
				RAZEM	2449.800
3.6	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wo- dą zjazdu	m ²		
		480.20	m ²	480.200	
				RAZEM	480.200
3.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	jezdnia	$(290*6.0)+(504.8*6.4)+(5*6.0)+\{8*8-0.5*(3.14*4*4)\}+(5*6.8)+\{6*6-0.5*(3.14*3*3)\}$	m ²	5095.470	
				RAZEM	5095.470
3.8	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) 5095.47	m ² m ²	5095.470	
				RAZEM	5095.470
3.9	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) $(290*6.0)+(504.8*6.15)+(5*6.0)+\{8*8-0.5*(3.14*4*4)\}+(5*6.3)+\{6*6-0.5*(3.14*3*3)\}$	m ² m ²	4966.770	
				RAZEM	4966.770
3.10	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) 4966.77	m ² m ²	4966.770	
				RAZEM	4966.770
3.11	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) $(290*6.0)+(504.8*6.0)+(5*6.0)+\{8*8-0.5*(3.14*4*4)\}+(5*6.0)+\{6*6-0.5*(3.14*3*3)\}$	m ² m ²	4889.550	
				RAZEM	4889.550
3.12	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) - krawędzie $(504.8*0.15)+(3.14*3)$	m ² m ²	85.140	
				RAZEM	85.140
3.13	KNNR 6 0502-02 chodniki + opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1969.60	m ² m ²	1969.600	
				RAZEM	1969.600
3.14	KNNR 6 0502-03 zjazdu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 480.20	m ² m ²	480.200	
				RAZEM	480.200
4		ODWODNIENIE			
4.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały (przykanaliki) i obiekty (studzienki) z materiałów sypkich grub. 15 cm $(4*3.14*0.23*0.23*0.15)+(4*7.5*0.2*0.15)$	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4*7.5	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.4		Umocnienie wylotu przykanalika do rowu zabrukiem na betonie 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4.5	kalkulacja własna	Wykonanie przepustu 600 mm z HDPE pod zjazdem indywidualnym. Wlot i wylot ścianki czołowe proste z betonu zbrojonego wylewane na mokro 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
4.6	kalkulacja własna	Wykonanie przepustu 600 mm z HDPE pod zjazdem w ulicę Żytnią. Wlot i wylot ścianki czołowe proste z betonu zbrojonego wylewane na mokro 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4.7	kalkulacja własna	Wykonanie przepustu 600 mm z HDPE pod koroną ulicy Złotowej. Wlot umocniony zabrukiem na betonie. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5		ORGANIZACJA RUCHU			
5.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.3	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 3+2.25	m ² m ²	5.250	
				RAZEM	5.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
6.1	kalkulacja własna	Odtworzenie punktów stałej osnowy geodezyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
6.3	KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II	m ²		
		23.2+27.9+61.9+52.10+43.7+479.0+297.0+403+76+103+67+49	m ²	1682.800	
				RAZEM	1682.800
6.4	kalkulacja własna	Montaż ogrodzeń panelowych wys 1,5m wraz z bramą szer. 5,0m i betonowych	m		
		120.80	m	120.800	
				RAZEM	120.800
6.5	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.795	km	0.795	
				RAZEM	0.795