

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZEBUDOWA UL. STODOLNIANA			
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 0.129	km		
			km	0.129	
				RAZEM	0.129
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE - PRZEBUDOWA UL. STODOLNIANA			
2.1	kalkulacja własna	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową: na skrzyżowaniu i zjeździe do posesji w ul. Stodolnianej, w ul. Kolejowej pod ściek, w ulicy Kopernika pod ściek z wywozem materiału z robót na odl. do 3km $115+(18*0.6)+(13*0.6)$	m ²		
			m ²	133.600	
				RAZEM	133.600
2.2	KNR-W 2-01 0203-07 jezdnia, chod- niki	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 3 km 950*0.68	m ³		
			m ³	646.000	
				RAZEM	646.000
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 950	m ²		
			m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
3		ELEMENTY ULICY+CHODNIK - PRZEBUDOWA UL. STODOLNIANA			
3.1		Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ławą betonową grub. min. 15cm i szerokoś- ci 1m z betonu zwirowego klasy B20 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (C12/15)+ ława pod ściek z kostki $[(0.20*0.10+0.10*0.08)*258]+[258*2*(0.44*0.20)]$	m ³		
			m ³	52.632	
				RAZEM	52.632
3.3	KSNR 6 0404- 03 chodniki + zjazd	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 258+19	m		
			m	277.000	
				RAZEM	277.000
3.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 950	m ²		
			m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
3.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm 950	m ²		
			m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
3.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stab. mech. gr. 20 cm 950	m ²		
			m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
3.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na zjazdach kostka koloru czerwonego 40m ²) 950	m ²		
			m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
4		ODWODNIENIE - PRZEBUDOWA UL. STODOLNIANA			
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (C12/15) pod ściek $1.05*(18+13)$	m ³		
			m ³	32.550	
				RAZEM	32.550
4.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały (przykanaliki) i obiekty (skrzynki odpływowe) z materiałów syp- kich grub. 15 cm $(22*0.2*0.15)+[2*(0.5*0.7*0.15)]$	m ³		
			m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
4.3		Zakup i montaż ścieku liniowego "V" ACO DRAIN LUB RÓWNOWAŻNY -zestaw: korytka, ruszty, uszczelki, 2 szt skrzynka odpływowa, zasyfonowanie do skrzynki od- pływowej fi160mm - z włączeniem do istn. wpustów rurami fi 160mm 18+13	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
4.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16+6	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
5		ORGANIZACJA RUCHU - PRZEBUDOWA UL. STODOLNIANA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.3	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
6		ROBOTY ODTWORZENIOWE - PRZEBUDOWA UL. STODOLNIANA			
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 i zaworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.129	km	0.129	
				RAZEM	0.129
7		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE - REMONT UL. KOLEJOWA I KOPERNIKA			
7.1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1200+2100	m ²	3300.000	
				RAZEM	3300.000
7.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm i zjazdów z trylinki z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km (262*1.5)+[2.5*(3+4.5+22.4+2.0+4.0+4.2+12.10+25)]+(252*2.0)+[4*(5.0+6.0+3.0+3.0)]+(98*1.5)+(32*1.0)+(70*1.5)+25+33	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
7.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [(1.8+1.4+6.5+1.4+2.4+6.5+11.9+3.0+11.9+2.4+14.6+2.4+21+2.4+21.0+2.4+64.0+2.4+9.5+2.4+17.9+2.4+21.8+21.8+2.4)]+{252-[2*(5.0+6.0+3.0+3.0)]}+98+102+4+60.00	m m	739.600	
				RAZEM	739.600
7.4	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km - wykopy pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów 1500	m ³ m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
7.5	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika w gruncie kat. I-II 1500	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
8		ELEMENTY ULICY+CHODNIK - REMONT UL. KOLEJOWA I KOPERNIKA			
8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem (C12/15) [(0.20*0.10+0.10*0.08)*739.6]+[(0.38*0.15)+(0.15*0.15)]*200	m ³ m ³	36.609	
				RAZEM	36.609
8.2	KSNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
8.3	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 739.6	m m	739.600	
				RAZEM	739.600
8.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1500	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
8.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm (262*1.5)+(252*2.0)+(98*1.5)+(32.0*1.0)+(70*1.5)	m ² m ²	1181.000	
				RAZEM	1181.000
8.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1500-1181.00	m ²	319.000	
				RAZEM	319.000
8.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Rm=2,5 MPa	m ²		
		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
8.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (chodniki koloru szarego, zjazdy koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1500.00	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
8.9	KNNR 6 1005-06 z.o.2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		4300.00	m ²	4300.000	
				RAZEM	4300.000
8.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		4300.00	m ²	4300.000	
				RAZEM	4300.000
8.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		4300.00	m ²	4300.000	
				RAZEM	4300.000
9		ORGANIZACJA RUCHU -REMONT UL. KOLEJOWA I KOPERNIKA			
9.1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
10		ROBOTY ODTWORZENIOWE - REMONT UL. KOLEJOWA I KOPERNIKA			
10.1	kalkulacja własna	Odtworzenie punktów stałej osnowy geodezyjnej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
10.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000