

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej - ulica Lawendowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Lawendowa, Biskupice, gmina Olsztyn
INWESTOR : Gmina Olsztyn
ADRES INWESTORA : Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 10, 42-256 Olsztyn

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE - TYCZENIE TRASY			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.371	km		
			km	0.371	
				RAZEM	0.371
2	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna 1.0	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZBIÓRKI I PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
3	KNR 2-31 d.2 0804-01 ²⁾	Rzeczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 170	m ²		
			m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
4	KNR 2-31 d.2 0811-01 ²⁾	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
5	KNR 2-01 d.2 0109-02 ¹⁾	Rzeczne cinięcie i karczowanie zagajników rzadziej gęstości 0.01	ha		
			ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR-W 2-01 d.3 0203-09 ³⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi o pojemności 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 529.90	m ³		
			m ³	529.900	
				RAZEM	529.900
7	KNR 2-01 d.3 0214-04 ¹⁾	Nakłady uzupełniające dla dalszego rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 529.90	m ³		
			m ³	529.900	
				RAZEM	529.900
8	KNR-W 2-01 d.3 0231-05 ³⁾	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 127.23	m ³		
			m ³	127.230	
				RAZEM	127.230
9	KNR 2-01 d.3 0235-02 ¹⁾	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 127.23	m ³		
			m ³	127.230	
				RAZEM	127.230
10	KNR 2-01 d.3 0237-03 ¹⁾	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 127.23	m ³		
			m ³	127.230	
				RAZEM	127.230
11	KNR 2-01 d.3 0505-01 ¹⁾	Rzeczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - POBOCZA 581.7	m ²		
			m ²	581.700	
				RAZEM	581.700
4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
12	KNR-W 5-10 d.4 0303-02 ⁴⁾	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 35.5	m		
			m	35.500	
				RAZEM	35.500
5		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
13	KNR 2-31 d.5 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - DROGA I ZJAZDY 2562	m ²		
			m ²	2562.000	
				RAZEM	2562.000
14	KNR 2-31 d.5 0111-01 ²⁾	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprężaniem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12cm 2562	m ²		
			m ²	2562.000	
				RAZEM	2562.000
15	KNR 2-31 d.5 0111-02 ²⁾	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprężaniem rolniczym - załadunek dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 2562	m ²		
			m ²	2562.000	
				RAZEM	2562.000
16	KNR 2-31 d.5 0114-05 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - DOLNA WARSTWA NAWIERZCHNI DROGI I SKRZYŻOWANIA 2562	m ²		
			m ²	2562.000	
				RAZEM	2562.000
17	KNR 2-31 d.5 0114-06 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - załadunek dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2562	m ²	2562.000	
				RAZEM	2562.000
18	KNR 2-31 d.5 0114-07 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5mm plus miął 0-4mm - warstwa górna o grubo ci po zaę szczeniu 8 cm WARSTWA GÓRNA NAWIERZCHNI DROGI	m ²		
		2059	m ²	2059.000	
				RAZEM	2059.000
19	KNR 2-31 d.5 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5mm plus miął 0-4mm - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zaę szczeniu WARSTWA GÓRNA NAWIERZCHNI DROGI	m ²		
		Krotno = 2			
		2059	m ²	2059.000	
				RAZEM	2059.000
6		NAWIERZCHNIA W OBR BIE SKRZY OWANIA			
20	KNR 2-31 d.6 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		503	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
7		ELEMENTY ULIC			
21	KNR 2-31 d.7 0401-04 ²⁾	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		139.5	m	139.500	
				RAZEM	139.500
22	KNR 2-31 d.7 0402-04 ²⁾	Ława pod kraw niki betonowa z oporem	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-31 d.7 0403-01 ²⁾	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm	m		
		93.5	m	93.500	
				RAZEM	93.500
24	KNR 2-31 d.7 0403-05 ²⁾	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
8		ROBOTY DODATKOWE			
25	KNR 2-31 d.8 1106-01 ²⁾	Nawierzchnia bitumiczna wzdłu kraw nika	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.8 1406-04 ²⁾	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodoci gowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-31 d.8 0702-02 ²⁾	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-31 d.8 0703-02 ²⁾	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	WACETOB wyd.II 2000