

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oznakowanie trasy rowerowej nr 17 Miasto i Gmina Olesno</b>					
1		<b>OZNAKOWANIE TRAS ROWEROWYCH</b>			
1.1		<b>Słupki</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 50*3500 mm lub słupków drewnianych, Fi 150*3500mm	szt.		
d.1.1	0818-08	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR 2-31	Wykopanie dołu ,osadzenie słupków i zasypanie gruzobetonem -Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50*3500 mm	szt.		
d.1.1	0702-01	49	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
3	KNR 2-31	Wykopanie dołu ,osadzenie słupków i zasypanie gruzobetonem - Słupki do znaków drogowych, drewniane zaimpregnowane, Fi 120*2700 mm mocowane do fundamentów 2 śrubami Fi10*120	szt.		
d.1.1	0702-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Wykonanie stóp fundamentowych 0,12*0,12*0,80 m/1 nogę , beton B15 - dla osadzenia słupka pod znak	m³		
d.1.1	0203-01	4	m³	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2		<b>Znaki drogowe</b>			
5	KNR 2-31	Rozebranie znaków typu R ( lub zamalowanie szarą farbą)	szt.		
d.1.2	0703-03	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-31	Zakup, dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych C, fi 600 mm	szt.		
d.1.2	0703-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3		<b>Znaki tras rowerowych typu R-1 i R-3 (folia odblaskowa typu 1)</b>			
7	KNR 2-31	Zakup, dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-1/Z, R-1a/P, R-1b/L, R-1b/R i USG o wymiarach 200*200 mm	szt.		
d.1.3	0703-01	28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
8	KNR 2-31	Zakup, dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-1/ZD, R-1b/LD, R-1b/RD, R-1/Y o wymiarach 200*270 mm	szt.		
d.1.3	0703-01	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNR 2-31	Zakup, dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-1c/W, R-1d/SL, R-1d/SR, R-1e/NL, R-1e/NR o wymiarach 300*200 mm oraz znaków R-1/ZT i R-1/Y	szt.		
d.1.3	0703-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-31	Zakup, dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-3/D o wymiarach 400*200 mm oraz znaków R-1/Y o wymiarach 300*300 mm lub 370*200 mm	szt.		
d.1.3	0703-01	31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
11	KNR 2-31	Zakup, dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-3/Y o wymiarach 530*330, 580*330 mm	szt.		
d.1.3	0703-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.4		<b>Tablice informacyjne tras rowerowych</b>			
12	Analiza indywidualna	Opracowanie mapy, redakcja treści tablicy informacyjnej, przygotowanie pliku do druku i licencja na druk dla 22 tablic informacyjnych	szt.		
d.1.4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-31	Zakup, dostawa i przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 1000*1400, wydruk na folii winylowej samoprzylepnej zabezpieczonej przed UV mm	szt.		
d.1.4	0703-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5		<b>Znaki tras rowerowych, malowane</b>			
14	KNR 2-21	Wykopanie krzewów lub wycięcie gałęzi	szt.		
d.1.5	0105-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	Analiza indywidualna	Wyrównanie kory ośnikiem, szczotką drucianą 32*0,32*303=31,03	szt.		
d.1.5		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
16	Analiza indywidualna	Wyrównanie kory ośnikiem, szczotką drucianą 42*0,32*20=2,69	szt.		
d.1.5		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNR 7-08 0805-03	Malowanie oznakowania trasy na korze drzew - powierzchnia 20*20 cm; dwukrotnie 24	elem.		
			elem.	24.00	
				RAZEM	24.00
18 d.1.5	KNR 7-08 0805-03	Malowanie oznakowania trasy na korze drzew - powierzchnia 30*20 cm; dwukrotnie 6	elem.		
			elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.1.5	KNR 7-08 0805-03	Malowanie oznakowania trasy na korze drzew - symbol roweru 30	elem.		
			elem.	30.00	
				RAZEM	30.00
20 d.1.5	KNR 7-08 0805-03	Malowanie oznakowania trasy na korze drzew - symbol pasek lub strzałka 30	elem.		
			elem.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.6		<b>Transport</b>			
21 d.1.6	NORM 1/ 101/1 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe 1	kurs.		
			kurs.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.6	NORM 1/ 101/1 (11)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km 1	kurs.		
			kurs.	1.00	
				RAZEM	1.00