

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	analogia	Czasowa organizacja ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		10.00*2.50	m3	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5.00*2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m2		
		6.00*5.00	m2	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2.50*7.50*1.00*2	m3	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
6 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3		
		5.00*6.00*0.15	m3	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
7 d.1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3		
		6.00*0.30*2.00*2	m3	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
8 d.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		6.00*0.50*0.50*2	m3	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.4*0.09+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m3	54.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.900</b>
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje gruz)	m3		
		poz.9	m3	54.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.900</b>
<b>2</b>		<b>Przepust</b>			

11 d.2	KNR 2-11 1405-04	Przepust rurowy bez piętrzenia P-11 śr. 2x160 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 8 m (przepust z rur kielichowych o całkowitej długości 10m, żelbetowe rury - WIPRO klasa wytrzymałości III produkowane według normy PN-EN 1916:2005, przyczółki żelbetowe - beton C25/30)	przep.		
		1	przep.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNR 2-11 1405-06	Przepust rurowy bez piętrzenia P-11 śr. 2x160 cm przy wysokości stopnia do 40 cm - za każdy 1 m różnicy długości rurociągu (przepust z rur kielichowych, żelbetowe rury - WIPRO klasa wytrzymałości III produkowane według normy PN-EN 1916:2005, przyczółki żelbetowe - beton C25/30) Krotność = 2	przep.		
		1	przep.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.2	kalk. własna	Wykonanie umocnienia skarp i dna narzutem kamiennym (kamień łamany 31,5/63mm, koryto zmkniete faszyną) na długości 5m przed i za przepustem	m3		
		30.00	m3	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3 Nawierzchnia</b>					
14 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Zamawiający nie dopuszcza kruszyw sztucznych tj. przekrusz betonowy, ceglany itp. oraz kruszyw pochodzenia wapiennego oraz dolomitowego)	m2		
		6.00*5.60	m2	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
15 d.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC22P - KR3) o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		6.00*5.40	m2	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
16 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC16W - KR3) o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		6.00*5.320	m2	31.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.920</b>
17 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC8S - KR3) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		6.00*5.00	m2	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18 d.3	KNNR 6 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pobocze)	m2		
		6.000*2.00+6.00*1.00	m2	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 Wyposażenie techniczne drogi</b>					
19 d.4	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe SP6/2	m		
		18.00+20.00	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>