

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M.- CEKANÓW-12.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GM. T.M. - CEKANÓW-12</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- (wytyczenie rowów - zmniejszono nakłady o 50%)	km		
d.1	<b>0111-01</b>	Krotność = 0.5			
	<b>analogia</b>	0.35	km	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.(odtworzenie punktów poligonowych)	szt		
d.1	<b>0111-01</b>	1	szt	1.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - Zawory wody	szt.		
d.1	<b>1406-04</b>	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - zwiększono gr. do 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>	Krotność = 1.5			
	<b>analogia</b>	- dla wykonania przepustu pod jezdnią: 4.0*2.1	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie -zwiększono grubość do 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-01</b>	Krotność = 1.34			
	<b>analogia</b>	- dla wykonania przepustu pod jezdnią: 4.3*1.5	m <sup>2</sup>	6.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.45</b>
6	<b>KNNR 6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej - materiał oczyścić i złożyć na miejscu do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-07</b>	- zjazd w km 0+091,50: 0.5*(5.5+7.5)*2.6	m <sup>2</sup>	16.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.90</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-01</b>	16.90	m <sup>2</sup>	16.90	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>16.90</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał oczyścić i złożyć na miejscu do ponownego wykorzystania	m		
d.1	<b>0806-08</b>	3.0*2	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał oczyścić i złożyć na miejscu do ponownego wykorzystania	m		
d.1	<b>0806-02</b>	7.5	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-03</b>	(0.1*0.2+0.15*0.25)*7.5	m <sup>3</sup>	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-01</b>	8.4*0.06+6.45*0.2+16.90*0.15+0.43	m <sup>3</sup>	4.76	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
12	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>	4.76	m <sup>3</sup>	4.76	
	<b>1103-05</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M.- CEKANÓW-12.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GM. T.M. - CEKANÓW-12</b>					
<b>2 ROBOTY ZIEMNE -ODWODNIENIE</b>					
13 d.2	<b>KNNR 1 0202-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wg tabeli robót ziemnych -ciąg główny(nadmiar gruntu): 480.40 - dla wykonania rowu krytego pod jezdnią i studzienki poł.: 1.1*1.2*7.0+1.5*2.0*2.0 -wykop dla wyk.ławy pod przepustami -poz.18 10.72 - w lok. zjazdów gosp. w nasypie (bez rur) wykopu nie robić: - zj. gosp. strona lewa: -[0.5*(0.4+1.75)*0.65*(3.0+3.0+1.0)+0.5*(0.4+1.4)*0.5*(5.9+4.5+3.0)] - zj. gosp. strona prawa: -[0.5*(0.4+1.4)*0.5*(4.5+4.2+4.0+5.2)+0.5*(0.4+1.65)*6.5]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  480.40  15.24  10.72  -10.92  -14.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.72</b>
14 d.2	<b>KNNR 1 0208-02 analogia</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4km Krotność = 4 480.72  Urobek złożony na odkładzie na terenie budowy -grunt organiczny przeznaczony do wykonania naw. gruntowej w lok. zjazdów gosp. i odcinków rowu krytego -poz.15: -1*(53.82+33.12) -grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą i umacnianiu darnią -poz.24: -1*0.05*1026.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  480.72  -86.94  -51.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.45</b>
15 d.2	<b>KNNR 1 0221-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II  Transport urobku, złożonego up. na odkładzie, w miejsce wbudowania -grunt organiczny przeznaczony do wykonania wykonania naw gruntowej w lok. zjazdów gosp. i odcinków rowu krytego -gr.20cm: -strona lewa: 0.2*2.6*[(12.0+22.0+3.0+5.0+3.0+9.0+13.5+3.0+19.0)+(6.0+8.0)] -strona prawa: 0.2*4.6*[9.0+6.0*2+5.0+10.0]  -grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą i umacnianiu darnią -poz.24: 0.052*1026.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  53.82  33.12  53.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.33</b>
16 d.2	<b>KNNR 1 0209-03</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II -profilowanie poboczy i skarp rowu - wg tabeli r. ziemnych-roboty ziemne poprzeczne: 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
17 d.2	<b>KNR 2-01 0314-01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)  -rozplantowanie urobku na miejscu: -wykonanie naw. gruntowej w lok. zjazdów gosp. oraz w lok. odcinków rowu krytego -poz.15: 53.82+33.12 -wg tab. r. ziemnych -formowanie poboczy i skarp rowu: 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  86.94  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.44</b>
18 d.2	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  <śr. 30cm.> 0.15*0.4*110.50 <śr. 50cm.> 0.15*0.6*43.0 <studnia> 0.15*1.2*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.63 3.87 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.72</b>
19 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury tw.szt. (min.8N/m2) średnicy 0,3m  (12.0+22.0+3.0+12.0+3.0+9.0+13.5+3.0+19.0)+(6.0+8.0)	m  m	  110.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.50</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M. - CEKANÓW-12.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2	wycena indywidualna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury tw. szt. (min.10kN/m2) o średnicy 0,5m $(7.0+9.0)+6.0*2+5.0+10.0$	m m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
21 d.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - grunt przepuszczalny z dokopu, zagęszczarka  -zasypywanie rur : $[0.5*(0.4+1.3)*0.45-3.14*0.15*0.15]*(12.0+22.0+3.0+12.0+3.0+9.0+13.5+3.0+19.0)$ $[0.5*(0.4+1.6)*0.6-3.14*0.15*0.15]*(6.0+8.0)+[0.5*(0.4+2.5)*0.75-3.14*0.25*0.25]*(9.0+6.0*2+5.0+10.0)$ $[1.1*1.2-3.14*0.25*0.25]*7.0$ $1.5*[2.0*2.0-3.14*0.65*0.65]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.09 39.50 7.87 4.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.47</b>
22 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -(komora robocza z betonu prefabrykowana) 1	stud. stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>
24 d.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III ( plantowanie dna i skarp rowu oraz zjazdów w nasypie) - strona lewa: $(2.0*14.1)+2.2*(6.7+8.0+18.1+15.0+13.0+6.7+3.6+4.1+13.4)+1.7*(13.5+5.8+17.9+15.4+2.5+12.4)$ - strona prawa: $1.8*(26.0+31.3+15.9+28.9+19.55)+2.45*(21.65+13.70)+2.9*(12.8+28.2)+3.2*(34.7+36.5)$ -umacnianie wlotu/wylotu (przepusty na zj. gosp. i r. kryte przy słupach): $1.0*2*(9+1)+1.5*2*4$ -odcinek rowu krytego: $1.5*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	337.87 652.32 32.00 4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1026.69</b>
25 d.2	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.-z rozłożeniem rodzimego gruntu organicznego gr.5cm pozyskanego w robotach ziemnych (z wysianiem nawozów) $337.87+652.32$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	990.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.19</b>
26 d.2	KNNR-W 10 2110-01 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem - ziemia organiczna pozyskana przy robotach ziemnych  -umacnianie wlotu/wylotu (przepusty na zj. gosp. i r. kryte): $32.0+4.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.50</b>
27 d.2	KNNR 6 1005-05 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - oczyszczenie nawierzchni jezdni po wykonaniu robót ziemnych  -oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót ziemnych: 500.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
<b>3 ODTWORZENIE ISTN. JEZDNI I ZJAZDU</b>					
28 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -odtworzenie jezdni po wykonaniu odc. rowu krytego: $1.5*4.3$ - odtworzenie zjazdu w km 0+091,50: $0.5*(5.5+7.5)*2.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.45 16.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.35</b>

