

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M.- CEKANÓW-12.kst

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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M.- CEKANÓW-12.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GM. T.M. - CEKANÓW-12					
2 ROBOTY ZIEMNE -ODWODNIENIE					
13 d.2	KNNR 1 0202-03	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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 480.40 15.24 10.72 -10.92 -14.72	
				RAZEM	480.72
14 d.2	KNNR 1 0208-02 analogia	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 ³ m ³ m ³ m ³	 480.72 -86.94 -51.33	
				RAZEM	342.45
15 d.2	KNNR 1 0221-01	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 ³ m ³ m ³ m ³	 53.82 33.12 53.39	
				RAZEM	140.33
16 d.2	KNNR 1 0209-03	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 ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
17 d.2	KNR 2-01 0314-01	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 ³ m ³ m ³	 86.94 1.50	
				RAZEM	88.44
18 d.2	KNNR 6 0605-01	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 ³ m ³ m ³	 6.63 3.87 0.22	
				RAZEM	10.72
19 d.2	wycena indywidualna	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	
				RAZEM	110.50

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	
				RAZEM	43.00
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 ³ m ³ m ³ m ³	30.09 39.50 7.87 4.01	
				RAZEM	81.47
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	-4.00
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 ² m ² m ² m ²	337.87 652.32 32.00 4.50	
				RAZEM	1026.69
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 ² m ²	990.19	
				RAZEM	990.19
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 ² m ²	36.50	
				RAZEM	36.50
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 ² m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
3 ODTWORZENIE ISTN. JEZDNI I ZJAZDU					
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 ² m ² m ²	6.45 16.90	
				RAZEM	23.35

