

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M. - KOMORÓW-13.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GM. T.M. - KOMORÓW-13</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- (wytyczenie jednostronnego rowu - zmniejszono nakłady o 50%)	km		
d.1	<b>0111-01</b>	Krotność = 0.5	km	0.12	
	<b>analogia</b>	0.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>	- rozbiorka istn. zjazdu w km 0+074,25:	m <sup>2</sup>	23.10	
	<b>analogia</b>	11.0*2.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm -zwiększono gr. do 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-07</b>	Krotność = 1.34	m <sup>2</sup>	23.10	
	<b>analogia</b>	- rozbiorka istn. zjazdu w km 0+074,25:	m <sup>2</sup>	23.1	
		23.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
4	<b>KNR 2-14</b>	Rozbiorka wykładzin skarp z bruku - rozebranie wylotu rowu krytego do rz. Piasecznica - materiał oczyścić, posegregować i złożyć na pryzmę do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1228-03</b>	15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
5	<b>KNR 4-04</b>	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -załadowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-01</b>	(0.04+0.2)*23.1	m <sup>3</sup>	5.54	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>	5.54	m <sup>3</sup>	5.54	
	<b>1103-05</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE -ODWODNIENIE</b>					
7	<b>KNNR 1</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.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-03</b>	- wg tabeli robót ziemnych -ciąg główny(rów otwarty):	m <sup>3</sup>	19.40	
		19.40			
		- dla wykonania rowu krytego 0+053,20 do 0+119,20:	m <sup>3</sup>	87.12	
		1.1*1.2*66.0			
		- dla wykonania ławy pod rurami - poz.12:	m <sup>3</sup>	4.26	
		4.26			
		-grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą - poz.16:	m <sup>3</sup>	2.35	
		0.05*46.9			
		-grunt zebrany w lok. płyt ażurowych przy umacnianiu skarp -poz.17:	m <sup>3</sup>	3.00	
		0.08*37.52			
				<b>RAZEM</b>	<b>116.13</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0208-02</b>	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	116.13	
	<b>analogia</b>	116.13			
		Urobek złożony na odkładzie na terenie budowy			
		-grunt organiczny przeznaczony do wykonania naw gruntowej gr.10cm w lok. odcinków rowu krytego:	m <sup>3</sup>	-13.42	
		-1*0.1*[1.5*(3.0+2.0)+2.0*63.35]			
		-grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą - poz.16:	m <sup>3</sup>	-2.35	
		-1*0.05*46.9			
		-grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy umacnianiu skarp - poz.17:	m <sup>3</sup>	-1.88	
		-1*0.05*37.52			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.48</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M.- KOMORÓW-13.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0221-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II  Transport urobku, złożonego up. na odkładzie, w miejsce wbudowania -grunt organiczny przeznaczony do wykonania naw gruntowej w lok. odcinków rowu krytego: 13.42 -grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą - poz.16: 0.05*46.9 -grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy umacnianiu skarp - poz.17: 0.05*37.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.42 2.35 1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.65</b>
10 d.2	<b>KNNR 2-01</b> <b>0314-01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)  -wykonanie naw gruntowej gr. 5cm w lok. odcinków rowu krytego: 0.05*[1.5*(3.0+2.0)+2.0*63.35]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.71</b>
11 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV  - dla wykonania rowu krytego 0+053,20 do 0+119,20: 2*1.1*66.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.20</b>
12 d.2	<b>KNNR 6</b> <b>0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  <śr. 30cm.> 0.15*0.4*71.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
13 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC/HDPE (min.8N/m2) średnicy 0,3m  3.0+2.0+66.0	m  m	  71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
14 d.2	<b>KNNR 4</b> <b>1411-03</b> <b>analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - grunt przepuszczalny z dokopu, zagęszczarka  -zasypanie rur : [0.5*(0.4+1.2)*0.4-3.14*0.15*0.15]*(3.0+2.0) -rów kryty na odc. 0+053,90 do 0+119,20: 87.12-[(3.14*0.15*0.15*66.0)+13.42]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.25 69.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.29</b>
15 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0503-03</b> <b>analogia</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III  -wyrównanie naw gruntowej w lok. odcinków rowu krytego: 1.5*(3.0+2.0)+2.0*63.35 -dno i skarpa rowu od strony jezdni: 1.0*46.9 -skarpa rowu od strony ogrodzeń: 0.8*46.9 -umacnianie wlotu/wylotu -1,0m2 (r.kryte): 1.0*(2*2+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  134.20 46.90 37.52 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.62</b>
16 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0507-03</b> <b>analogia</b>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej -z rozłożeniem rodzimego gruntu organicznego gr.5cm pozyskanego w robotach ziemnych (z wysianiem nawozów) 134.2+46.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.10</b>
17 d.2	<b>KNNR 2-11</b> <b>0411-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" - Płyty ażurowe skarpowe 60x40x8cm z wypełnieniem otworów i wysianiem trawy -nakłady na robociznę x1,1- ziemia organiczna pozyskana przy r. ziemnych 37.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.52</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M. - KOMORÓW-13.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNNR-W 10</b> <b>2110-01</b> <b>analogia</b>	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem - ziemia organiczna pozyskana przy robotach ziemnych  -umacnianie wlotu/wylotu -1,0m2 (r.kryte): 5.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5.00	   <b>RAZEM</b> <b>5.00</b>
19 d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0627-01</b> <b>analogia</b>	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - wykonanie podbudowy betonowej gr.15cm pod brukowanie przy wylocie kd  -umacnianie wylotu: 0.15*15.0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.25	   <b>RAZEM</b> <b>2.25</b>
20 d.2	<b>KNNR 10</b> <b>0404-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych - materiał z rozbiórki (bruk częściowo zatopić w podbudowie betonowej, stosować kamienne oporniki zabezpieczające przed zsunieniem się konstrukcji do rzeki) 15.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.00	   <b>RAZEM</b> <b>15.00</b>
21 d.2	<b>KSNR 10</b> <b>0412-02</b> <b>analogia</b>	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm  15.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.00	   <b>RAZEM</b> <b>15.00</b>
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
22 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odwzorzenie zjazdu w km 0+074,25: 23.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.70	   <b>RAZEM</b> <b>23.70</b>
23 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - (walec wirowy jednoosiowy)-zmniejszono gr. do 5cm Krotność = 0.5 23.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.70	   <b>RAZEM</b> <b>23.70</b>
24 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0204-01</b> <b>z.o.2.6.</b> <b>9901-02</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(dolna warstwa podbudowy z kruszywa fr.0/63mm rozkładana ręcznie)  23.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.70	   <b>RAZEM</b> <b>23.70</b>
25 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0204-05</b> <b>z.o.2.6.</b> <b>9901-02</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kruszywa fr. 0/63mm rozkładana ręcznie-bez klinca i miatu)  23.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.70	   <b>RAZEM</b> <b>23.70</b>
26 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0502-03</b> <b>analogia</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zagęszczarka płytowa, piła do cięcia kostki) 23.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.70	   <b>RAZEM</b> <b>23.70</b>
27 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0403-03</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -(ława z oporem)  13.0	m   m	   13.00	   <b>RAZEM</b> <b>13.00</b>
28 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.5*2+11.0	m   m	   16.00	   <b>RAZEM</b> <b>16.00</b>
29 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>1107-02</b> <b>analogia</b>	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mechanicznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia -remont krawędzi-wypełnienie szczeliny przy krawężniku (masa zalewowa) -pojedyncze odcinki przy nowych krawężnikach: 0.05*0.2*13.0*2.5	t   t	   0.33	   <b>RAZEM</b> <b>0.33</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.T.M. - KOMORÓW-13.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNNR 6 1301-07 analogia	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie  0.5*(8.7+110.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>59.48</b>
31 d.3	KNNR 6 1301-02 analogia	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie ( zagęszczenie poboczy wal- cem)  59.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>59.48</b>
32 d.3	KNNR 6 1005-05 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - oczyszczenie nawierzchni jezdni po wykonaniu robót ziemnych  -oczyszczenie istniejącej jezdni bit. po zakończeniu robót: 200.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>