

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -(jezdnia - nakłady x 0,5).	m		
d.1	0111-01	Krotność = 0.5			
	analogia	(315+13)+15+11+100	m	454.00	
				RAZEM	454.00
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - (zawory wody-podkład bet.)	szt.		
d.1	1406-04	-ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łączenie ul.Reymonta+ul.Partyzantów):			
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	-ul.Reymonta odc. PT+W-6:			
		7	szt.	7.00	
		-ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łączenie ul.Reymonta+ul.Partyzantów):			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	8.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie -(zwiększono grubość do 8cm)	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2			
		- w rejonie PT:			
		6.0*6.2+2*9.3	m ²	55.80	
		- włączenie ul.M.Konopnickiej w ul.Powstańców:			
		0.5*(14.0+9.0)*3.3+0.5*(9.0+5.1)*5.3	m ²	75.32	
				RAZEM	131.12
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	-(zwiększono grubość do 20cm)			
	analogia	Krotność = 1.34			
		131.12	m ²	131.12	
				RAZEM	131.12
6	KNR 15-01	Rozbiórka rurociągów o śr. 30 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
d.1	0206-01	- włączenie ul.M.Konopnickiej w ul.Powstańców:			
	analogia	14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu	m ³		
d.1	1103-01				
	analogia	131.12*(0.08+0.2)+14.0*3.14*0.15*0.15	m ³	37.70	
				RAZEM	37.70
8	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	37.7	m ³	37.70	
				RAZEM	37.70
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - (zasypanie dołu piaskiem z dokopu)	szt.		
d.1	0101-05	-ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łączenie ul.Reymonta+ul.Partyzantów):			
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.-(karpina, dłużyce i gałęzie)	mp		
d.1	0107-03				
	analogia	(0.45+1.35+0.42)	mp	2.22	
				RAZEM	2.22
11	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi - (zwiększono odległość wywozu na kolejne 3km) -(dłużyce, karpina, gałęzie)	mp		
d.1	0107-05	Krotność = 3			
	analogia	2.22	mp	2.22	
				RAZEM	2.22

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A					
2 ROBOTY ZIEMNE					
12	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wg tab. r. ziemnych (nadmiar gruntu): -jezdnia: -ul.Reymonta odc. PT+W-6: 1007.7 -ul. Żeromskiego w rej. W-3: 69.8 - ul. M.Konopnickiej w rej. W-5 (sięgacz od ul. Reymonta): 46.9 -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Partyzantów): 423.0 - roboty ziemne z odwozem -nie ujęte w tabeli robót ziemnych: -jezdnia ul.Reymonta w rejonie W-6: 0.55*(6.1*17.0+5.6*12.0+34.0) - zjazdy gospodarcze : -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 0.2*[(4.5*1.2+1.0)+4.5*0.7]+0.2*[(1.2*1.2+0.5)+1.2*0.7] -odmulenie rowu na odpływie przy ul. Powstańców: 0.15*15.0	m ³		
			m ³	1007.70	
			m ³	69.80	
			m ³	46.90	
			m ³	423.00	
			m ³	112.70	
			m ³	2.47	
			m ³	2.25	
				RAZEM	1664.82
13	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(zwiększono odległość o kolejne 4km) Krotność = 4 1664.82 -grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą - poz.47: -1*14.93	m ³		
			m ³	1664.82	
			m ³	-14.93	
				RAZEM	1649.89
14	KNNR 1 d.2 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III -wg tabeli robót ziemnych - roboty ziemne poprzeczne: -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Partyzantów): 7.8	m ³		
			m ³	7.80	
				RAZEM	7.80
15	KNNR 1 d.2 0311-03 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - (grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych) -uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie zieleńców : 7.8	m ³		
			m ³	7.80	
				RAZEM	7.80
16	KNNR 1 d.2 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowniczymi -(grunt przepuszczalny z dokopu) -uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie poboczy: -ul.Reymonta odc. PT+W-6: [0.25*1.2*22.0+0.3*1.2*18.0+0.2*1.1*(9.8+12.5+15.7+3.8)+0.2*1.1*(27.5+13.3)]+[0.25*1.2*33.8+0.3*1.2*8.8+0.2*1.1*(24.3+3.4+9.8+13.8+6.5)+0.25*1.2*(12.4+17.2)] -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Partyzantów): 0.15*1.1*(13.0+4.7+43.2)	m ³		
			m ³	66.16	
			m ³	10.05	
				RAZEM	76.21
17	KNNR 1 d.2 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II -(walec wibracyjny jednoosiowy (zamiennie zagęszczarka płytowa) -zwiększono nakłady na sprzęt o 50%) 76.21	m ³		
			m ³	76.21	
				RAZEM	76.21
18	KNNR 6 d.2 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istniejących jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót: 200.0	m ²		
			m ²	200.00	
				RAZEM	200.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A					
3 PODBUDOWA-ELEMENTY ULIC-NAWIERZCHNIA					
19 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibr. jednoosiowy -pobocza: -ul.Reymonta odc. PT+W-6: 1.0*[(22.0+18.0+9.8+12.5+15.7+3.8+27.5+13.3)+(33.8+8.8+24.3+3.4+9.8+13.8+6.5+12.4+17.2)] -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 1.0*(23.3+4.7+43.2) - zjazdy gosp. wg tabeli zjazdów i chodniki -II-etap: -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 15.6 -chodnik do furtki -ul.Konopnickiej odc. W-4+W-9: 1.0*3.2+0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 252.60 71.20 15.60 3.70	
				RAZEM	343.10
20 d.3	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(Kruszywo łamane 0-31,5mm) -pobocza: -ul.Reymonta odc. PT+W-6: 0.9*[(22.0+18.0+9.8+12.5+15.7+3.8+27.5+13.3)+(33.8+8.8+24.3+3.4+9.8+13.8+6.5+12.4+17.2)] -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 0.9*(23.3+4.7+43.2)	m ² m ² m ²	 227.34 64.08	
				RAZEM	291.42
21 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zjazdy gosp. wg tabeli zjazdów-II-etap: -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 15.6 -chodnik do furtki -ul.Konopnickiej odc. W-4+W-9: 3.7	m ² m ² m ²	 15.60 3.70	
				RAZEM	19.30
22 d.3	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(kruszywo łamane 0/63mm, bez miálu) - zjazdy gosp. wg tabeli zjazdów: 15.6	m ² m ²	 15.60	
				RAZEM	15.60
23 d.3	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (Kruszywo łamane 0-31,5 bez miálu) -chodnik do furtki -ul.Konopnickiej odc. W-4+W-9: 3.7	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
24 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -jezdnia: -ul.Reymonta odc. PT+W-6: 2*9.3+0.5*(6.0+5.5)*30.2+5.5*285.1+34.0 -ul.Reymonta w rej. W-6: 5.0*12.15 -ul. Żeromskiego w rej. W-3: 0.5*9.0*2.8*2+0.5*11.3*3.5*2+5.0*15.0 - ul. M.Konopnickiej w rej. W-5 (sięgacz od ul. Reymonta): 14.0*2+4.5*10.9 -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 18.0*2+5.0*95.9+0.5*6.5*2.2*2+0.5*10.0*3.3*2 - pas pod krawężnikiem -kstr. I-etap: 0.3*{287.45+(3.4+7.0+8.9)+[(16.7+4.7)+4.3+(10.75+4.05+1.8)+3.7]+[(10.75+1.65)+2.5+0.4+(10.6+2.25)+4.0]+145.25} - pas pod krawężnikiem/opornikiem - poz.30; 31: 0.3*11.50+0.25*361.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1794.30 60.75 139.75 77.05 562.80 159.05 93.90	
				RAZEM	2887.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wzmocnienie podłoża-stabilizacja gruntu cementem z betoniarni o Rm=1,5MPa) 2887.6	m ² m ²	 2887.60	 RAZEM 2887.60
26 d.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -(wzmocnienie podłoża -stabilizacja gruntu cementem z betoniarni o Rm=2,5MPa) 2887.6	m ² m ²	 2887.60	 RAZEM 2887.60
27 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -(zmniejszono grubość do 10cm) - (Tłuczeń) Krotność = 0.5 -jezdnia: 1794.30+60.75+139.75+77.05+562.80	m ² m ²	 2634.65	 RAZEM 2634.65
28 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - (Tłuczeń 31, 5-63mm) 2634.65	m ² m ²	 2634.65	 RAZEM 2634.65
29 d.3	KNNR 6 1107-02 analogia	Remonty częściowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mechanicznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia -(wypełnienie szczeliny pom. proj. krawężnikiem/krawężnią jezdni a istn. jezdnią bitumiczną-masa zalewowa) 0.03*0.2*(21.0+43.0)*2.5	t t	 0.96	 RAZEM 0.96
30 d.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) -ul.M.Konopnickiej odc. W-4÷W-9 (łącznik ul.Reymonta÷ul.Powstańców): 8.5+3.0	m m	 11.50	 RAZEM 11.50
31 d.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (oporniki o wym. 10x25cm, ława z oporem) -ul.Reymonta odc. PT÷W-6: 17.0+(22.0+18.0+9.8+12.5+15.7+3.8+27.5+13.3)+(33.8+8.8+24.3+3.4+9.8+13.8+6.5+12.4+17.2) -ul.M.Konopnickiej odc. W-4÷W-9 (łącznik ul.Reymonta÷ul.Powstańców): (23.3+4.7+43.2)+21.0	m m m	 269.60 92.20	 RAZEM 361.80
32 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -ul.M.Konopnickiej odc. W-4÷W-9 (łącznik ul.Reymonta÷ul.Powstańców): 12.0+(3.5*2+1.2)	m m	 20.20	 RAZEM 20.20
33 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (prostokątna - szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -chodnik do furtki -ul.Konopnickiej odc. W-4÷W-9: 3.7	m ² m ²	 3.70	 RAZEM 3.70
34 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (prostokątna - czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -zjazdu gosp.: 15.6	m ² m ²	 15.60	 RAZEM 15.60
35 d.3	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 3.7+15.6	m ² m ²	 19.30	 RAZEM 19.30
36 d.3	KNNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² -jezdni bit. przed układaniem w-wy wiążącej: 2634.65	m ² m ²	 2634.65	 RAZEM 2634.65

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11W -warstwa wiążąca) -(w ul. Reymonta wyprofilować próg zwalniający) 2634.65	m ² m ²	2634.65	
				RAZEM	2634.65
38 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² -jezdni bit. przed układaniem w-wy ścieralnej: 2634.65	m ² m ²	2634.65	
				RAZEM	2634.65
39 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścieralna) -(w ul. Reymonta wyprofilować próg zwalniający) 2634.65	m ² m ²	2634.65	
				RAZEM	2634.65
40 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2634.65	m ² m ²	2634.65	
				RAZEM	2634.65
4 ODWODNIENIE-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
41 d.4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod ławę: -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 0.15*0.4*(8.0+3.0+5.0)	m ³ m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
42 d.4	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 0.96	m ³ m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
43 d.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki -rowy kryte: -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 0.15*0.4*(8.0+3.0+5.0)	m ³ m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
44 d.4	wycena indywidualna	Rowy kryte rurowe - rury PVC (min.8kN/m ²) o średnicy 0,3m 8.0+3.0+5.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
45 d.4	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - podsypka i obsypka kd, piasek z dokopu 0.4*16.0	m ³ m ³	6.40	
				RAZEM	6.40
46 d.4	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (plantowanie dna i skarp rowu) -ul.M.Konopnickiej odc. W-4+W-9 (łącznik ul.Reymonta+ul.Powstańców): 2.8*(25.0+7.5+51.0) -powierzchnia darniowania: 0.8*[2*3]	m ² m ² m ²	233.80 4.80	
				RAZEM	238.60
47 d.4	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ 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 wbudowania w zieleńcu w lok. rowu krytego przy słupie -ul.Konopnickiej odc. W-4+W9: 0.25*5.0*2.4 -grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą: 0.05*238.6	m ³ m ³ m ³	3.00 11.93	
				RAZEM	14.93

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.MNISZKÓW-ODNOWA CENTRUM-14-II'A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.-z rozłożeniem rodzimego gruntu organicznego gr.5cm pozyskanego w robotach ziemnych (z wysianiem nawozów) - norma na trawę x1,5 233.8	m ² m ²	 233.80	
				RAZEM	233.80
49 d.4	KNNR-W 10 2110-02 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask bez humusu -umocnienie skarp - wlot/wylot rowu krytego: 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80