

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIERADZ -JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI -KD -17					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym.-(wytyczenie trasy kanalizacji)			
	analogia				
		-kd odc. Wyl 1÷ O1÷D7w :			
		<kd 500> (5.0+3.5+13.5+28.8+38.5)	m	89.30	
		<kd 400> (28.8+33.35+22.0)	m	84.15	
		<kd 315> 15.7	m	15.70	
		-kd odc. D3w÷D7j :			
		<kd 315> (9.0+43.0+41.0+31.8+24.2)	m	149.00	
		<kd 200> (7.5+26.0)	m	33.50	
		-kd odc. D6w÷D10k :			
		<kd 400> 7.75	m	7.75	
		<kd 315> (47.0+30.0+44.0+15.5+34.5+26.0+20.3+9.7+21.5)	m	248.50	
		-przykanaliki w1w÷w6w; w1j÷w6j; w1k÷w11k; L1j÷L4j; L1k÷L4k: (2.46+5.37+1.95+5.15+1.91+5.14)+(1.96+3.72+1.5+3.5+1.68+3.58)+(3.87+ 4.8+3.52+1.3+3.61+1.53+2.03+2.58+2.87+3.62+2.94)+[(5.14+5.15+1.67+ 1.68)+(4.07+7.23+7.24+4.0)]	m	106.77	
				RAZEM	734.67
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.1	0305-01	1,5 m w gruncie kat. I-II			
	analogia				
		-ręczne roboty w pobliżu istn. uzbrojenia -kanały, przykanaliki :			
		-kd odc. Wyl 1÷ O1÷D7w :			
		< kabel el. > 1.4	m ³	1.40	
		-kd odc. D3w÷D7j :			
		< kabel el. > 1.2*4+1.1	m ³	5.90	
		< kabel tel. > 1.2+1.1	m ³	2.30	
		< przyłącza wody > 1.2*4+1.1*0.5	m ³	5.35	
		<wodociąg > 1.2	m ³	1.20	
		<gazociąg > 1.2*3+1.1*0.5	m ³	4.15	
		-kd odc. D6w÷D10k :			
		< kabel el. > 1.2	m ³	1.20	
		< kabel tel. > 1.2*3	m ³	3.60	
		< przyłącza wody > 1.2+1.2*0.5*5	m ³	4.20	
		<wodociąg > 1.2	m ³	1.20	
		<gazociąg > 1.2*2	m ³	2.40	
		-odwodnienie liniowe L1j÷L4j; L1k÷L4k: 1.1*0.5*(5+4)	m ³	4.95	
				RAZEM	37.85

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

- 2 -

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - separator i osadnik -kd odc. Wyl1÷O1: (0.8*4+3.0*2)*3.6+(0.6*4+2.5*2)*3.2 - studnie rewizyjne -kd odc. D1w÷D7w: (2.5*2+0.55*4)*1.18+(1.5*2+0.55*4)*1.22+(2.5+0.55*2+0.6*2+0.65*2)*1.56+(2.5*2+0.6*4)*1.7+(1.5*2+0.55*4)*1.37+(2.5+0.6*4+0.65*2)*1.21+(0.65*2+1.0+1.5+0.7*2)*1.09 - studnie rewizyjne -kd odc. D1j÷D7j: (1.5*2+0.4*2+0.6*2)*1.62+(2.0*2+0.4*4)*1.83+(2.0+0.4*4+0.45*2)*1.67+(0.4*4+0.45*4)*1.33+(0.4*2+0.45*2+1.2+0.6)*1.19+(1.3*2+0.2*4)*1.15+(0.2*2+0.7+0.9+1.3)*1.19 - studnie rewizyjne -kd odc. D1k÷D10k: (1.5*2+0.35*2+1.2)*1.2+(2.0*2+0.4*4)*1.34+(0.4*6+0.6)*1.08+(0.4*6+1.0)*1.17+(0.4*4+0.45*4)*1.37+(2.0*2+0.4*4)*1.88+1.54+(0.4*4+0.45*4)*1.28+(2.0+0.4*4+1.0)*1.28+(0.4*2+1.5+1.2*2)*1.41 -wpusty deszczowe w1w÷w6w; w1j÷w6j; w1k÷w11k: (1.3*3+0.3*2)*[(1.92*2+2.02*2+1.92*2)+(2.38*2+2.12*2+2.02*2)+(1.92*6+2.02*3+2.32*2)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.80 57.23 42.39 61.28 211.41	
				RAZEM	429.11
7 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -(ława z pospółki z podbiciem rur) -kd odc. Wyl 1÷ O1÷D7w : 0.2*0.8*(5.0+3.5+13.5+28.8+38.5)+0.2*0.7*(28.8+33.35+22.0)+0.2*0.6*15.7 -kd odc. D3w÷D7j : 0.2*0.6*(9.0+43.0+41.0+31.8+24.2)+0.2*0.5*(7.5+26.0) -kd odc. D6w÷D10k : 0.2*0.7*7.75+0.2*0.6*(47.0+30.0+44.0+15.5+34.5+26.0+20.3+9.7+21.5) -przykanaliki w1w÷w6w; w1j÷w6j; w1k÷w11k; L1j÷L4j; L1k÷L4k: 0.2*0.5*[(2.46+5.37+1.95+5.15+1.91+5.14)+(1.96+3.72+1.5+3.5+1.68+3.58)+(3.87+4.8+3.52+1.3+3.61+1.53+2.03+2.58+2.87+3.62+2.94)+[(5.14+5.15+1.67+1.68)+(4.07+7.23+7.24+4.0)]]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.95 21.23 30.91 10.68	
				RAZEM	90.77
8 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -(ławy z kruszywa łamanego fr. 0÷63) - separator i osadnik -kd odc. Wyl1÷O1: 0.15*(2.4*2.4+2.0*2.0)	m ³ m ³	 1.46	
				RAZEM	1.46
9 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -(ławy z kruszywa łamanego fr. 0÷31,5) - studnie rewizyjne -kd odc. D1w÷D7w: 0.15*[1.8*1.8*7] - studnie rewizyjne -kd odc. D1j÷D7j: 0.15*[1.6*1.6*5+1.0*1.0*2] - studnie rewizyjne -kd odc. D1k÷D10k: 0.15*[1.6*1.6*10] -wpusty deszczowe w1w÷w6w; w1j÷w6j; w1k÷w11k: 0.15*1.0*1.0*(6+6+11)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.40 2.22 3.84 3.45	
				RAZEM	12.91
10 d.1	KNNR 4 1410-03 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - (podbudowa pod studnie rewizyjne - C12/15 -20/15cm) - separator i osadnik -kd odc. Wyl1÷O1 - gr. 20cm: 0.2*(2.0*2.0+1.8*1.8) - studnie rewizyjne -kd odc. D1w÷D7w: 0.15*[1.6*1.6*7] - studnie rewizyjne -kd odc. D1j÷D7j: 0.15*[1.4*1.4*5+0.8*0.8*2] - studnie rewizyjne -kd odc. D1k÷D10k: 0.15*[1.4*1.4*10] -wpusty deszczowe w1w÷w6w; w1j÷w6j; w1k÷w11k: 0.15*0.8*0.8*(6+6+11)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.45 2.69 1.66 2.94 2.21	
				RAZEM	10.95

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 4 d.1 1413-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - (osadnik - zwiększono nakłady na robociznę i sprzęt x1,2)	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4 d.1 1413-05 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- -(separator lamelowy kpl. prefabryk. - zwiększono nakłady na robociznę i sprzęt x1,5)	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1 1413-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -(studnie z komorą roboczą i osadnikiem prefabryk. właz sam. na p. prow; kominek)	stud.		
		< D1w÷D7w > 7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*[3+3+2+2+3+3+3]	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-19.00	
				RAZEM	-19.00
15	KNNR 4 d.1 1413-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -(studnie z komorą roboczą i kinetą prefabryk; właz sam. na p. prow; kominek)	stud.		
		< D1j÷D5j; D1k÷D10k > 5+10	stud.	15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNNR 4 d.1 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*[(2+2+2+3+3)+(3+3+3+3+3+2+2+3+3+3)]	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-40.00	
				RAZEM	-40.00
17	KNNR 4 d.1 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - (studzienki rewizyjne -425)	szt		
		< D6j÷D7j> 2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.1 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -studzienki ściekowe w1w÷w6w; w1j÷w6j; w1k÷w11k : 6+6+(3+8)	szt.		
			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
19	KNNR 4 d.1 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC/GRP (16kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		<kd 500> (5.0+3.5+13.5+28.8+38.5)	m	89.30	
				RAZEM	89.30
20	KNNR 4 d.1 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC/GRP (16kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		<kd 400> (28.8+33.35+22.0)	m	84.15	
		<kd 400> 7.75	m	7.75	
				RAZEM	91.90
21	KNNR 4 d.1 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC/GRP (16kN/m2)łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		<kd 315> 15.7	m	15.70	
		<kd 315> (9.0+43.0+41.0+31.8+24.2)	m	149.00	
		<kd 315> (47.0+30.0+44.0+15.5+34.5+26.0+20.3+9.7+21.5)	m	248.50	
				RAZEM	413.20

S.-JAGIEŁŁY. KR. JADWIGI-KD.-17.kst

- 5 -

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNNR 1 0529-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m -przewody ks, w -(zmniejszono rozpiętość do 2,0m -woda, gaz) Krotność = 0.5 -kd odc. D3w÷D7j : < przyłącza wody > 4 <wodociąg > 1 <gazociąg > 3 -kd odc. D6w÷D10k : < przyłącza wody > 1 <wodociąg > 1 <gazociąg > 2	kpl. kpl. kpl. kpl.	 4.00 1.00 3.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	12.00
30 d.1	KNNR 1 0529-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m -demontaż podwieszonych ks, w -zmniejszono rozpiętość do 2,0m Krotność = 0.5 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
31 d.1	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po wyk. kanalizacji i odw.: 350*4	m ² m ²	 1400.00	
				RAZEM	1400.00
2		WYLOT KANALIZACJI			
32 d.2	KNNR 6 0701-03 analiza indywidualna	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - (słupki, pochwyty i przeciagi śr 70mm) -(przygotowanie i montaż balustrad -dodano spawarkę, gazy techn. beton, zwiększono robociznę x2) 4.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
33 d.2	KNNR 4 1410-03 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - podbudowa pod wylot pref. kd -C12/15 - wylot Wy1: 0.4*1.2*1.8	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86
34 d.2	KNNR 2-33 0606-01 analiza indywidualna	Obudowy wlotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianka czołowa dla kanału o średnicy 500mm (kpl. z kratą) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2	KNNR-W 10 2307-02	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z ręcznym rozplantowaniem gruntu; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciekłu, grunt kat. III -regulacja skarp i dna rowu na dł. 30,0m -na odpływie kanalizacji: 0.8*30.0	m ³ m ³	 24.00	
				RAZEM	24.00
36 d.2	KNNR 1 0503-03 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (plantowanie dna i skarp rowu) 35.0+30.0+60.0	m ² m ²	 125.00	
				RAZEM	125.00
37 d.2	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -(płyta ażurowa) -wzmocnienie skarp rowu: 35.0	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
38 d.2	KSNR 10 0412-01 analiza indywidualna	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm - (wypełnienie otworów w płytach ażurowych-usunięto sprzęt, C8/10- zwiększono nakłady x2) 35.0	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
39 d.2	KNNR-W 10 2110-02 analogia	Umocnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask bez humusu - (darnina do pozyskania na miejscu -zwiększono nakłady na robociznę x2) -wzmocnienie skarp rowu: 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 1 d.2 0507-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.-z rozłożeniem rodzimego gruntu organicznego gr.5cm pozyskanego w robotach ziemnych (z wysianiem nawozów) - rów i teren przy rowie na odpływie z kanału deszczowego: 60.0	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
41	KNNR-W 10 d.2 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy -wykoszenie skarp rowu na odpływie kanału deszczowego: 100.0	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
3		KOLIZJA Z PRZYŁĄCZEM WODY			
42	KNNR 1 d.3 0305-01 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II -ręczne roboty w pobliżu istn. uzbrojenia -wydobycie i odrzucenie urobku: 0.8*0.4*10.0	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
43	KNNR 1 d.3 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. -roboty mechaniczne w oddaleniu od uzbrojenia oraz załadowanie i odwóz całości urobku: 0.8*1.5*10.0	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-(zwiększono odległość o kolejne 4km) Krotność = 4 12.0	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNNR 11 d.3 0307-01 z.sz.3.6. analiza indywidualna	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR 5-10 d.3 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - (Zabezpieczenie przyłącza wody rurami osłonowymi) 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
47	KNNR 1 d.3 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)- piasek 12.0	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
4		ROBOTY INNE -ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE ISTN. KONSTRUCJI I ZIELEŃCA			
48	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - jezdnia - ul. Warnerczyka -dla wyk. kd: 2*(4.95+25.8)+(3.0*2+0.7*4)+(3.0*2+0.7*2)	m m	 77.70	
				RAZEM	77.70
49	KNNR 6 d.4 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie -(zwiększono gr. do 7cm) Krotność = 1.75 1.6*(4.95+25.8)+3.0*3.0*2	m ² m ²	 67.20	
				RAZEM	67.20
50	KNR 2-31 d.4 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - (zwiększono gr. do 20cm) Krotność = 1.34 1.4*(5.05+26.0)+2.8*2.8*2	m ² m ²	 59.15	
				RAZEM	59.15
51	KNNR 6 d.4 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNNR 6 d.4 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

S.-JAGIEŁŁY, KR. JADWIGI-KD.-17.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0.1*0.2+0.15*0.25)*3.0	m ³ m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
54	KNR 4-04 d.4 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -ładowanie gruzu,złomu 67.2*0.07+59.15*0.2+3.0*0.08*0.3+3.0*0.15*0.3+0.17	m ³ m ³	16.91	
				RAZEM	16.91
55	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 16.91	m ³ m ³	16.91	
				RAZEM	16.91
56	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 59.15	m ² m ²	59.15	
				RAZEM	59.15
57	KNNR 6 d.4 0109-02 z.o.2.6. 9901-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(stabilizacja kruszywa cementem (z betoniarni) o Rc=1,5MPa) 59.15	m ² m ²	59.15	
				RAZEM	59.15
58	KNNR 6 d.4 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 - (Kamień łamany - 0/63, 0mm bez mialu- gr 20cm) Krotność = 1.34 59.15	m ² m ²	59.15	
				RAZEM	59.15
59	KNNR 6 d.4 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5kg/m2 -(w il. 0,8kg/m2 -przed układaniem w-wy wiążącej z bet. asf.) Krotność = 1.57 67.2	m ² m ²	67.20	
				RAZEM	67.20
60	KNNR 6 d.4 0108-01 z.o.2.6. 9901-04 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P - gr.7cm: 0.07*67.2*2.55	t t	12.00	
				RAZEM	12.00
61	KNNR 6 d.4 1104-05 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego na rąb na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 10.5	m ² m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
62	KNNR 6 d.4 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
63	KNNR 6 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki najazdowe 15x22cm, ława z oporem) 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR 2-21 d.4 0207-01 analogia	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II -(rekultywacja w pasie proj. zieleńcy - małe powierzchnie -zwiększono nakłady na sprzęt x2) - odtworzenie zieleńca po wyk. odpływu kd : 75.0	m ² m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
65	KNR 2-21 d.4 0404-03 analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - (humus gr. 5cm, sprzęt ogrodniczy, trawa 4,0 kg/100m2) 75.0	m ² m ²	75.00	
				RAZEM	75.00