
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu na działce nr ew. 37 obr. 0025 "Parkuj i Jedź" przy ul. Wąskiej w Wołominie
INWESTOR : Urząd Gminy Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa+odwodnienie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
DATA OPRACOWANIA : 12.2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.700	
		0.7			
				RAZEM	0.700
2	KNR 2-31	Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce	m ²		
d.1	0815-06	cem.-piaskowej.			
	analogia				
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0801-01				
	0801-02		m ²	336.000	
		336			
				RAZEM	336.000
4	KNR 2-25	Ogrodzenie istniejące - rozebranie	m ²		
d.1	0309-02				
	analogia		m ²	594.000	
		594			
				RAZEM	594.000
5	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów - cokół	m ³		
d.1	0302-01				
	analogia		m ³	33.000	
		330*0.2*0.5			
				RAZEM	33.000
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me-	t		
d.1	1107-03	chanicznym - odległość przyjmuję Oferent			
	1107-04		t	14.190	
		14.19			
				RAZEM	14.190
7	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01		m	72.000	
		72			
				RAZEM	72.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1	0803-01 +	bości do 8 cm			
	KNR 2-31				
	0803-02		m ²	51.100	
		51.1			
				RAZEM	51.100
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20	m ²		
d.1	0802-03	cm			
	0802-04		m ²	51.100	
		poz.8			
				RAZEM	51.100
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wy-	m ²		
d.1	0811-04	pełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne odtworzenie			
		9.8	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
11	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyładowcze			
		poz.2*0.15	m ³	14.550	
		poz.3*0.2	m ³	67.200	
		poz.5	m ³	33.000	
		poz.9*0.28	m ³	14.308	
				RAZEM	129.058
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		poz.11	m ³	129.058	
				RAZEM	129.058
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
		częty 1 km - odległość przyjmuję Oferent			
		Krotność = 9			
		poz.11	m ³	129.058	
				RAZEM	129.058
14	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 90 cm)	szt.		
d.1	0103-07	Krotność = 1.5			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 90cm) Krotność = 1.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		3.41	m ³	3.410	
				RAZEM	3.410
19	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2.14	mp	2.140	
				RAZEM	2.140
20	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4.12	mp	4.120	
				RAZEM	4.120
21	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 8	m ³		
		3.41	m ³	3.410	
				RAZEM	3.410
22	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 8	mp		
		6.26	mp	6.260	
				RAZEM	6.260
23	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3	m ²		
		3510-1320	m ²	2190.000	
				RAZEM	2190.000
25	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 80 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 4	m ²		
		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
26	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		496	m ²	496.000	
				RAZEM	496.000
28	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.24*0.6 poz.26*0.4 poz.25*0.8 poz.27*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	1314.000 28.800 1056.000 99.200	
				RAZEM	2498.000
29	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9	m ³		
		poz.28	m ³	2498.000	
				RAZEM	2498.000
2		Ławy i krawężniki			
30	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		542*0.06	m ³	32.520	
				RAZEM	32.520
31	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(28+14)*0.04	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
32	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³		
		230*0.02	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
33	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		570-28	m	542.000	
				RAZEM	542.000
34	KNNR 6 d.2 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
35	KNNR 6 d.2 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x24 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 6 d.2 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
3		Nawierzchnia parkingu - drogi manewrowe			
37	KNNR 6 d.3 0111-02 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
38	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		3510	m ²	3510.000	
				RAZEM	3510.000
39	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.38	m ²	3510.000	
				RAZEM	3510.000
40	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.38	m ²	3510.000	
				RAZEM	3510.000
41	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		poz.38	m ²	3510.000	
				RAZEM	3510.000
42	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.38	m ²	3510.000	
				RAZEM	3510.000
4		Nawierzchnia chodnika			
43	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		496+72	m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
44	KNNR 6 d.4 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.43	m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
45	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.43	m ²	568.000	
				RAZEM	568.000
5		Nawierzchnia zjazdu			
46	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.46	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
48	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.46	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
49	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		poz.46	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.46	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6		Zieleń			
51	KNR 2-21 d.6 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		932	m ²	932.000	
				RAZEM	932.000
52	KNR 2-21 d.6 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		poz.51	m ²	932.000	
				RAZEM	932.000
53	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		poz.51	m ²	932.000	
				RAZEM	932.000
54	KNR 2-21 d.6 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		520	szt.	520.000	
				RAZEM	520.000
7		Ścieki uliczne			
55	KNR AT-03 d.7 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
8		Oznakowanie			
56	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9		Roboty montażowe			
9.1		Roboty ziemne			
58	KNNR 1 d.9. 0202-06 1	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.	m ³		
		liniowy do 3m		624.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				624.300	
		obiektowy do 3m		171.340	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				171.340	
		(0+poz.58A+0+poz.58B)*0.8	m ³	636.512	
				RAZEM	636.512
59	KNNR 1 d.9. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.58A*0.2	m ³	124.860	
				RAZEM	124.860
60	KNNR 1 d.9. 0308-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.58B*0.2	m ³	34.268	
				RAZEM	34.268
61	KNNR 1 d.9. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		668.86	m ³	668.860	
				RAZEM	668.860
62	KNNR 1 d.9. 0208-02 1	Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61	m ³	668.860	
				RAZEM	668.860
63	KNNR 1 d.9. 0313-01 1	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 1014	m ² m ²	 1014.000	
				RAZEM	1014.000
64	KNNR 1 d.9. 0315-04 1	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 62.3	m ² m ²	 62.300	
				RAZEM	62.300
65	KNNR 1 d.9. 0318-03 1	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.61	m ³ m ³	 668.860	
				RAZEM	668.860
66	material d.9. 1	Piasek do zasyпки wykopów (poz.65)*1.2	m ³ m ³	 802.632	
				RAZEM	802.632
67	KNNR 2-01 d.9. 0236-01 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.66	m ³ m ³	 802.632	
				RAZEM	802.632
68	KNNR 1 d.9. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 1 d.9. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 1 d.9. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 1 d.9. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9.2		Odwodnienie wykopu			
72	KNNR 1 d.9. 0605-02 2	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
73	KNNR 1 d.9. 0617-01 2 analogia	Studzienki rewizyjne i ,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 1 d.9. 0611-02 2 analogia	Rurociągi PVC (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
75	praca sprzę- d.9. tu 2	Praca agregatu igłofiltrowego 36	godz godz	 36.000	
				RAZEM	36.000
9.3		Montaż rurociągów			
76	KNNR 4 d.9. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 24.6	m ³ m ³	 24.600	
				RAZEM	24.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 4 d.9. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		41.65	m ³	41.650	
				RAZEM	41.650
78	KNNR 4 d.9. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		34.9+28.1+22.2+20	m	105.200	
				RAZEM	105.200
79	KNNR 4 d.9. 1308-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		89.3	m	89.300	
				RAZEM	89.300
80	KNNR 4 d.9. 1009-03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
81	KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia z osadnikiem - zgodnie z projektem	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora przepływowa - zgodnie z projektem	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa - zgodnie z projektem	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4 d.9. 1413-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-29	[0.5 m] stud.	-29.000	
				RAZEM	-29.000
86	KNNR 4 d.9. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
87	KNNR 4 d.9. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
		79.4	m	79.400	
				RAZEM	79.400
88	KNNR 4 d.9. 1114-01 3 analogia	Trójniki kołnierzone o śr. 40 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.9. 0104-04 3	Rurociągi z PE o śr. zewn. 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
90	KNNR 4 d.9. 0141-01 3	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.9. 1114-03 3	Trójniki kołnierzone o śr. 80 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.9. 1119-01 3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - do przepompowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 4 d.9. 1413-05 3 poz. zast.	Pompownia wód deszczowych o śr. 1,2 m z szafą rozdzielczo-sterującą, wraz z montażem i rozruchem - zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.9. 1413-05 3 poz. zast.	Separator o śr. 1,2 m wraz z montażem i rozruchem - zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Inne			
95	KNR 2-02 d.10 1801-02 analogia	Cokoły z prefabrykowanych elementów betonowych 75,5x25 cm	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
96	KNR 2-02 d.10 1803-04 analogia	Ogrodzenie z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x200 mm i wysokości 1830 mm	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
97	KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia	Furtka z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x200 mm i wysokości 1830 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia	Brama przesuwna z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x200 mm i wysokości 1830 mm - dł. 7000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia	Brama przesuwna z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x200 mm i wysokości 1830 mm - dł. 9000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia	Stojaki rowerowe zadaszone - zgodnie z rysunkami w i opisem projekcie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia	WJAZD I WYJAZD 1 Bileterka 1 szt Szlaban elektromechaniczny z ramieniem do 4 m, listwami ochronnymi i naklejkami ostrzegawczymi 1 kpl Detektor pętli indukcyjnej wraz z anteną 2 kpl Słupki foto 1 kpl Fotokomórki 1 kpl Czytnik kart abonamentowych 1 szt Terminal wjazdowy, współpracuje z serwerem 1 szt Detektor pętli indukcyjnej wraz z anteną 1 szt Szlaban elektromechaniczny z ramieniem do 4 m, listwami ochronnymi i naklejkami ostrzegawczymi 1 szt Czytnik kart abonamentowych 1 szt Słupki foto 1 szt Fotokomórki 1 kpl	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

