

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 3,485	km km		
				3,485	
				RAZEM	3,485
<b>2</b>		<b>roboty ziemne wodociąg</b>			
2	KNNR 1 d.2 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II (3485-92-50)*1,6*0,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4 011,600	
				RAZEM	4 011,600
3	KNNR 1 d.2 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku poz.2*1%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				40,116	
				RAZEM	40,116
4	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (3485-50-92,65)*0,1*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				133,694	
				RAZEM	133,694
5	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (3485-50-92,65)*0,2*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				267,388	
				RAZEM	267,388
6	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.3-poz.4-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3 650,634	
				RAZEM	3 650,634
7	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.2+poz.3-poz.4-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3 650,634	
				RAZEM	3 650,634
8	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II poz.2+poz.3-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				401,082	
				RAZEM	401,082
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
9	KNNR 4 d.3 1206-05	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych 92,65+50	m m		
				142,650	
				RAZEM	142,650
10	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 3485-92,65-50+20+6	m m		
				3 368,350	
				RAZEM	3 368,350
11	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Trójnik 150/150/100 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm króciec kołnierzowy Dn 150 4+4	szt. szt.		
				8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik 100/100 4+3	szt. szt.		
				7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm króciec kołnierzowy ( żeliwny lub PE) 2+4*3+9+26	szt. szt.		
				49,000	
				RAZEM	49,000
15	KNNR 4 d.3 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD Dn 110 30	szt. szt.		
				30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.3 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2*4+2+2+1	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
18	KNNR 4 d.3 1105-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3485-50-92,6+24	m m	 3 366,400	 3 366,400
				RAZEM	3 366,400
20	KNR 2-19 d.3 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze 4*4	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
21	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 2+13	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
22	KNNR 4 d.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
23	KNNR 4 d.3 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 3485/12+50	złącz. złącz.	 340,417	 340,417
				RAZEM	340,417
24	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 18	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
25	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 18	odc. 200m odc. 200m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
26	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 18	odc. 200m odc. 200m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
<b>4</b>		<b>Kolektor wód poplucznych roboty ziemne i montażowe</b>			
27	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 21*2+14,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,800	 71,800
				RAZEM	71,800
28	KNNR 1 d.4 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 21+14,9*1,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,562	 41,562
				RAZEM	41,562
29	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (21+14,9)*0,4*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,872	 2,872
				RAZEM	2,872
30	KNNR 4 d.4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (21+14,9)*0,4*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,590	 3,590
				RAZEM	3,590
31	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,562	 41,562
				RAZEM	41,562
32	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,562	 41,562
				RAZEM	41,562

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 4 d.4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm UWAGA WYKONAĆ SYFON W CELU ZABEZPIECZENIA ZBIORNIKÓW PRZED ODOREM	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
34	KNNR 4 d.4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		14,9	m	14,900	
				RAZEM	14,900
35	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową UWAGA ZAINSTALOWAĆ STUDNIE NA ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Zbiorniki retencyjne</b>			
36	KNNR 1 d.5 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		2*3,14*2,35*2,35*1,2+3,14*1,5*1,5*1,2*2	m <sup>3</sup>	58,574	
				RAZEM	58,574
37	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(2,35*2,35+1,5*1,5)*3,14*0,5*2	m <sup>3</sup>	24,406	
				RAZEM	24,406
38	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(2,35*2,35+1,5*1,5)*3,14*0,15*2	m <sup>3</sup>	7,322	
				RAZEM	7,322
39	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(2,35*2,35+1,5*1,5)*3,14*0,5*2	m <sup>3</sup>	24,406	
				RAZEM	24,406
40	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,415*2+0,290*2	t	1,410	
				RAZEM	1,410
41	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		2,25*2,25*3,14*2+1,4*1,4*3,14*2	m <sup>2</sup>	44,101	
				RAZEM	44,101
42	d.5	Zbiornik retencyjny stalowy V= 75m3 izolowany wełną mineralną grub. 10cm, płaszcz z blachy stalowej trapezowej koloru CZERWONEGO kompletnie wyposażony w pływak oraz sondę wraz z okablowaniem do budynku kontenerowego, drabinkami, dostawą i montażem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
43	d.5	Zbiornik retencyjny stalowy V= 25m3 izolowany wełną mineralną grub. 10cm, płaszcz z blachy stalowej trapezowej koloru NIEBIESKIEGO kompletnie wyposażony w pływaki oraz sondę wraz z okablowaniem do budynku kontenerowego, drabinkami, dostawą i montażem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>Instalacja elektryczna oraz agregat AKPIA</b>			
44	KNR 2-01 d.6 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		2,5*1*0,3*2	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
45	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2,5*0,1*2	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
46	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2,5*2*0,2	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 2*0,001*0,666*(34*1,1+6*2,4*2)	t t	0,088	
				RAZEM	0,088
48 d.6		Agregat prądowłórczy w obudowie zewnętrznej 22kVA STAGE II dostosowany do pracy na zewnątrz z zadaszeniem nad agregatem 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.6	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (Rozdzielnicza SZR) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	KNNR 5 0406-03	Baterie kondensatorów 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7</b>		<b>Zestaw hydroforowy wg wytycznych projektowych wraz z wewnętrzną armaturą technologiczną</b>			
51 d.7		Dostawa i montaż zestawu hydroforowego wraz z zestawem sterowania (falownik) systemem GRSP (w tym wizualizacja pracy zestawu wraz z możliwością zdalnego sterowania jego pracą) oraz instalacją elektryczną i sanitarną doprowadzającą wodę przed zestawem hydroforowym zainstalować przepustnice, za zestawem dwie przepustnice oraz wodomierz 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.7		Instalacja alarmowa składająca się z centrali wysyłająca alarm SMS i panelu sterowniczego, czujników otwarcia włazu zbiorników, budynku, czujką ruchu w budynku, sygnał akustyczno-optyczny 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>		<b>Budynek kontenerowy i inne roboty w tym remont SUW w Chrustach Wysińskich</b>			
53 d.8		Kontener systemowy o wymiarach 4x4 wraz z wyposażeniem instalacja elektryczna gniazdowa, oświetleniowa, 1 grzejnik elektryczny o mocy 2000W wraz z orurowaniem technologicznym wykonanym ze stali nierdzewnej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.8	KNNR 5 0406-05	Osuszacz powietrza 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.8	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,8*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,780	
				RAZEM	3,780
56 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Budynek ocieplony wymaga się zaciągnięcia klejem oraz wykonanie wyprawy elewacyjnej 3,9*(8,5+8,5+7+7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,900	
				RAZEM	120,900
57 d.8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,900	
				RAZEM	120,900
58 d.8	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych kolor biało-niebieski poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,900	
				RAZEM	120,900
59 d.8	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 8,55+8,55+7+7	m m	31,100	
				RAZEM	31,100
60 d.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 2*4	m m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
61	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		31,1*0,45	m <sup>2</sup>	13,995	
				RAZEM	13,995
62	NNRNKB d.8 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		8,5*7	m <sup>2</sup>	59,500	
				RAZEM	59,500
63	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		(5,7+5,7+7,5+7,5)*3,3	m <sup>2</sup>	87,120	
				RAZEM	87,120
64	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		3,5*(6+6+7,5+7,5)	m <sup>2</sup>	94,500	
				RAZEM	94,500
65	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	87,120	
				RAZEM	87,120
66	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	87,120	
				RAZEM	87,120
<b>9</b>		<b>Droga o nawierzchni asfaltowej</b>			
67	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		175*4,2	m <sup>2</sup>	735,000	
				RAZEM	735,000
68	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		175*4,2	m <sup>2</sup>	735,000	
				RAZEM	735,000
69	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 8 175*4,2	m <sup>2</sup>	735,000	
				RAZEM	735,000
70	KNR AT-03 d.9 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji	m <sup>2</sup>		
		0,8 kg/m2 175*4,2	m <sup>2</sup>	735,000	
				RAZEM	735,000
71	KNR 2-31 d.9 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		175*4,2	m <sup>2</sup>	735,000	
				RAZEM	735,000
72	KNR 2-31 d.9 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		175*4,2	m <sup>2</sup>	735,000	
				RAZEM	735,000
73	KNR 2-31 d.9 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		175*4,2	m <sup>2</sup>	735,000	
				RAZEM	735,000
74	KNR 2-31 d.9 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		175*0,6*2	m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
75	KNR 2-31 d.9 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		175*0,6*2	m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
<b>10</b>		<b>Droga o nawierzchni z płyt Yomb</b>			
76	KNR 2-01 d.10 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		830*4,2	m <sup>2</sup>	3 486,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 486,000
77	KNR 2-01 d.10 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych UWAGA WARSTWA 15 CM 830*4,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 486,000	
				RAZEM	3 486,000
78	KNR 2-01 d.10 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> UWAGA NALEŻY WBUDOWAĆ 3360 SZTUK PŁYT 830*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 490,000	
				RAZEM	2 490,000
79	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 830*0,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	996,000	
				RAZEM	996,000
80	KNR 2-31 d.10 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2,5 830*0,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	996,000	
				RAZEM	996,000
<b>11</b>		<b>Opaska wokół zbiorników Chrósty Wysińskie, dojazd Wysin uwaga KONSTRUKCJA JAK DLA DROGI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>			
81	KNR 2-31 d.11 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 512,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512,500	
				RAZEM	512,500
82	KNR 2-31 d.11 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512,500	
				RAZEM	512,500
83	KNR 2-31 d.11 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512,500	
				RAZEM	512,500
84	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	512,500	
				RAZEM	512,500
85	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2*3,14*1,5*2+9+32+24+40+38+15)*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,610	
				RAZEM	10,610
86	KNR 2-31 d.11 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*3,14*1,5*2	m		
			m	18,840	
				RAZEM	18,840
87	KNR 2-31 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9+32+24+40+38+15	m		
			m	158,000	
				RAZEM	158,000
<b>12</b>		<b>Utwardzenie kruszywem drogi od zakończenia płyt Yomb 250 mb (roboty wykonać nawet w przypadku wykonania robót metoda bezwykopową)</b>			
88	KNR 2-31 d.12 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 250*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
89	KNR 2-31 d.12 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000