
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków w m-ci Piątkowa gm. Chełmiec
ADRES INWESTYCJI : 33-395 Chełmiec , obręb Piątkowa dz. nr. ew. 616/2 , 456
INWESTOR : Gmina Chełmiec
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak tel 609 374 591

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Piątkowa.					
1		obiekt nr 1 - budynek techniczny oczyszczalni ścieków			
1.1		ściany nośne			
1 d.1. 02 618-1 1	KNRU 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		9.5	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
2 d.1. 109-1 1	KNR 2-02	Ściany budynków z pustaków ceramicznych gr.19 cm	m ²		
		41.82	m ²	41.82	
				RAZEM	41.82
3 d.1. 126-2 1	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych	otwór		
		2	otwór	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		ściany działowe			
4 d.1. 02 618-1 2	KNRU 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.66	m ²	0.66	
				RAZEM	0.66
5 d.1. 121-3 2	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m ²		
		5.38	m ²	5.38	
				RAZEM	5.38
6 d.1. 147-1 2	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.3	m	1.30	
				RAZEM	1.30
1.3		elementy żelbetowe			
7 d.1. 211-4 3	KNR 2-02	wieńce ścian	m ³		
		1.1	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
8 d.1. 322-1 3	KNR 4-01	Obsadzenie w wieńcach kotew do mocowania więzby	szt		
		7.6	szt	7.60	
				RAZEM	7.60
9 d.1. 257-3 3	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu Stal-Form gr.10 cm	m ²		
		18.62	m ²	18.62	
				RAZEM	18.62
10 d.1. 257-4 3	KNR 2-02	dodatek za każdy następny 1 cm gr.	m ²		
		18.62	m ²	18.62	
				RAZEM	18.62
11 d.1. 210-3 3	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe - nadproża	m ³		
		0.2	m ³	0.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.20
12	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.1.	207-1				
3		0.74	t	0.74	
				RAZEM	0.74
13	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.1.	208-1				
3		0.74	t	0.74	
				RAZEM	0.74
1.4		konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
14	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.1.	406-2				
4		0.39	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
15	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszo-	m ³		
d.1.	408-8	we o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2			
4		0.19	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
16	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.do	m ³		
d.1.	408-4	4.5 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2			
4		0.89	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
17	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o prze-	m ³		
d.1.	408-1	kroju poprzecznym drewna do 180 cm2			
4		0.31	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
18	KNR 4-01	Deski czołowe	m		
d.1.	414-11				
4		24.6	m	24.60	
				RAZEM	24.60
19	KNR 2-02	dostawa i montaż wieżyczki drewnianej	kpl		
d.1.	1-1				
4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-02	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m ²		
d.1.	200-1				
4		14.76	m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
21	KNR 2-02	podbitki z desek struganych	m ²		
d.1.	410-1				
4		11.07	m ²	11.07	
				RAZEM	11.07
22	KNR 2-02	lakierowanie podbitek środkiem koloryzującym	m ²		
d.1.	300-3				
4		22.14	m ²	22.14	
				RAZEM	22.14
23	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli drewna dachowego	m ³		
d.1.	630-2				
4		2.72	m ³	2.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.72
24	KNR 2-02	montaż kontrłat	m ²		
d.1.	410-4				
4		42.5	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
25	KNNR 2	Izolacja z folii wiatrochronnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	604-2				
4		42.5	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
26	KNR 2-02	Ołacenie łatami	m ²		
d.1.	410-4				
4		42.5	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
27	KNRU 2-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	02 541-2				
4		25.83	m ²	25.83	
				RAZEM	25.83
28	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną wg. projektu	m ²		
d.1.	02 537-3				
4		42.5	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
29	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorów	m		
d.1.	02 539-1				
4		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
30	KNRU 2-	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej	m		
d.1.	02 517-4				
4		25.8	m	25.80	
				RAZEM	25.80
31	KNRU 2-	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej	m		
d.1.	02 519-4				
4		6.4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
32	KNRU 2-	Kolanka spustowe z blachy powlekanej	szt		
d.1.	02 550-8				
4		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m		
d.1.	02 539-4				
4		24.6	m	24.60	
				RAZEM	24.60
1.5		tynki, malowania, okładziny			
34	KNR 2-02	Tynki stropów zwykłe cementowo - wapienne - III kat.tynku	m ²		
d.1.	803-6				
5		15.3	m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
35	KNR 2-02	Tynki ścian zwykłe cementowo - wapienne - tynk kat.III	m ²		
d.1.	802-2				
5		57.07	m ²	57.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.07
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z	m ²		
d.1.	1505-3	gruntowaniem			
5		72.37	m ²	72.37	
				RAZEM	72.37
37	KNR 2-02	Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
d.1.	1505-6				
5		72.3	m ²	72.30	
				RAZEM	72.30
1.6		izolacje, posadzki			
38	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 8 cm na stropie	m ³		
d.1.	1101-2				
6		1.24	m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
39	KNR 2-02	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-7				
6		15.59	m ²	15.59	
				RAZEM	15.59
40	KNRU 2-	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomiesz-	m ²		
d.1.	02 618-3	czeniach o powierzchni ponad 5 m2			
6		15.59	m ²	15.59	
				RAZEM	15.59
41	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur 10 cm	m ²		
d.1.	611-3				
6		15.59	m ²	15.59	
				RAZEM	15.59
42	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
d.1.	604-1				
6		15.59	m ²	15.59	
				RAZEM	15.59
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 20 cm na stropie	m ³		
d.1.	1101-2				
6		2.92	m ³	2.92	
				RAZEM	2.92
44	KNRU 2-	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych	m ²		
d.1.	02 2805-5				
6		14.6	m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na wierzchu kons-	m ²		
d.1.	609-3	trukcji na sucho, warstwa 25 cm.			
6		15.59	m ²	15.59	
				RAZEM	15.59
46	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
d.1.	604-1				
6		15.59	m ²	15.59	
				RAZEM	15.59
47	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.1.	1101-2				
6		0.78	m ³	0.78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.78
1.7		stolarka			
48	KNR 2-02	Drzwi wg. projektu	m ²		
d.1.	1203-2				
7		3.78	m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
1.8		elewacja			
49	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-9				
8		19.2	m	19.20	
				RAZEM	19.20
50	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-1				
8		61.32	m ²	61.32	
				RAZEM	61.32
51	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.	2609-1				
8		61.32	m ²	61.32	
				RAZEM	61.32
52	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.	2609-2				
8		1.53	m ²	1.53	
				RAZEM	1.53
53	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-6				
8		61.32	m ²	61.32	
				RAZEM	61.32
54	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2609-7				
8		1.53	m ²	1.53	
				RAZEM	1.53
55	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2609-4				
8		502.8	szt	502.80	
				RAZEM	502.80
56	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m ²		
d.1.	927-1				
8		62.85	m ²	62.85	
				RAZEM	62.85
57	KNR 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku strukturalnego	m ²		
d.1.	927-3				
8		40.02	m ²	40.02	
				RAZEM	40.02
58	KNR 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ościeżach	m ²		
d.1.	927-4				
8		1.53	m ²	1.53	
				RAZEM	1.53
59	KNR 2-02	Rusztzy drewniane	m ²		
d.1.	200-1				
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.3	m ²	21.30	
				RAZEM	21.30
60	KNR 2-02	Boazeria z listew drewnianych	m ²		
d.1.	300-2				
8		21.3	m ²	21.30	
				RAZEM	21.30
61	KNR 2-02	lakierowanie boazerii	m ²		
d.1.	300-3				
8		42.6	m ²	42.60	
				RAZEM	42.60
2		zbiornik podziemny żelbetowy			
2.1		roboty ziemne fundamentowe			
62	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.2.	122-1				
1		940.5	m ³	940.50	
				RAZEM	940.50
63	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samo- wyładowczymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.2.	207-2				
1		940.5	m ³	940.50	
				RAZEM	940.50
64	KNR 2-01	przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km ponad 1 km	m ³		
d.2.	214-4				
1		940.5	m ³	940.50	
				RAZEM	940.50
65	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami	m ³		
d.2.	230-2				
1		509.08	m ³	509.08	
				RAZEM	509.08
66	KNR 2-01	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu nasypu z odkładu - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km	m ³		
d.2.	214-4				
1		509.8	m ³	509.80	
				RAZEM	509.80
67	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami	m ³		
d.2.	236-3				
1		509.8	m ³	509.80	
				RAZEM	509.80
2.2		konstrukcja			
68	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	103-2				
2		79.5	m ²	79.50	
				RAZEM	79.50
69	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-7				
2		15.9	m ³	15.90	
				RAZEM	15.90
70	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-1				
2		7.95	m ³	7.95	
				RAZEM	7.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowj	m ²		
d.2.	607-1				
2		322.35	m ²	322.35	
				RAZEM	322.35
72	KNR 2-02	Podkłady betonowe	m ³		
d.2.	1101-1				
2		3.98	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
73	KNR 2-02	Płyty fundamentowe	m ³		
d.2.	205-1				
2		28.01	m ³	28.01	
				RAZEM	28.01
74	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu gr.10 cm	m ²		
d.2.	255-1				
2		226.8	m ²	226.80	
				RAZEM	226.80
75	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr.	m ²		
d.2.	255-5	do 30 cm.			
2		226.8	m ²	226.80	
				RAZEM	226.80
76	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu	m ³		
d.2.	210-3	do przekroju belki do 12			
2		0.75	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
77	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm	m ²		
d.2.	256-3				
2		61.25	m ²	61.25	
				RAZEM	61.25
78	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm - dodatek za każdy następny	m ²		
d.2.	256-4	1 cm			
2		61.25	m ²	61.25	
				RAZEM	61.25
79	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.2.	207-1				
2		16.57	t	16.57	
				RAZEM	16.57
80	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.2.	208-1				
2		16.57	t	16.57	
				RAZEM	16.57
2.3		izolacje ścian			
81	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wyko-	m ²		
d.2.	603-5	nywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza			
3		warstwa	m ²	192.08	
		192.08		RAZEM	192.08
82	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wyko-	m ²		
d.2.	603-6	nywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda na-			
3		stępna warstwa	m ²	192.08	
		192.08		RAZEM	192.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur frezowany gr. 5 cm.	m ²		
d.2.	611-5				
3		192.08	m ²	192.08	
				RAZEM	192.08
84	KNR 4-01	Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m ²		
d.2.	603-6				
3		192.08	m ²	192.08	
				RAZEM	192.08
2.4		izolacje i nawierzchnia płyty			
85	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2.	1102-1				
4		43.51	m ²	43.51	
				RAZEM	43.51
86	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m ²		
d.2.	1102-3				
4		43.51	m ²	43.51	
				RAZEM	43.51
87	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	607-1				
4		43.51	m ²	43.51	
				RAZEM	43.51
88	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur 5 cm. poziome, na sucho	m ²		
d.2.	611-3				
4		43.51	m ²	43.51	
				RAZEM	43.51
89	KNRU 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.	618-3				
4		43.51	m ²	43.51	
				RAZEM	43.51
90	KNR 2-31	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m ³		
d.2.	402-3				
4		0.89	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
91	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające	m		
d.2.	403-3				
4		39.4	m	39.40	
				RAZEM	39.40
92	KNR 0-11	nawierzchnia z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.	320-3				
4		43.51	m ²	43.51	
				RAZEM	43.51
2.5		schody terenowe			
93	KNR 2-31	Korytowanie terenu	m ²		
d.2.	101-1				
5		7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
94	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m ²		
d.2.	103-2				
5		7	m ²	7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00
95	KNR 2-31 d.2. 407-5 5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.6	m m	 10.60	
				RAZEM	10.60
96	KNR 2-31 d.2. 300-3 5	schody z kostki brukowej o gr.6cm podsypka cementowo-piaskowa 7.96	m ² m ²	 7.96	
				RAZEM	7.96
97	KNR 2-02 d.2. 1207-3 5	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
3		obiekt nr 3 - biofiltr			
98	d.3	Dostawa i montaż biofiltra wraz z orurowaniem technologicznym i podłączeniem mediów 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		dojścia, dojazdy, miejsca utwardzone			
99	KNR 2-31 d.4 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 77.18	m ² m ²	 77.18	
				RAZEM	77.18
100	KNR 2-31 d.4 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 77.18	m ² m ²	 77.18	
				RAZEM	77.18
101	KNR 2-31 d.4 104-3	Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 77.18	m ² m ²	 77.18	
				RAZEM	77.18
102	KNR 2-31 d.4 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 77.18	m ² m ²	 77.18	
				RAZEM	77.18
103	KNR 2-31 d.4 114-3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 77.18	m ² m ²	 77.18	
				RAZEM	77.18
104	KNR 2-31 d.4 114-4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu 77.18	m ² m ²	 77.18	
				RAZEM	77.18
105	KNR 2-31 d.4 401-3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 27.5	m m	 27.50	
				RAZEM	27.50
106	KNR 2-31 d.4 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 1.1	m ³ m ³	 1.10	
				RAZEM	1.10
107	KNR 2-31 d.4 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.5	m m	 27.50	
				RAZEM	27.50
108	KNR 2-31 d.4 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 77.18	m ² m ²	 77.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.18
109	KNR 2-31 d.4 606-4	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatu 20 cm 14.4	m m	14.40	
				RAZEM	14.40
5		powierzchnia biologicznie czynna			
110	KNR 2-21 d.5 101-1 [R= 0,955]	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.34	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
111	KNR 2-21 d.5 101-4 [R= 0,955]	wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km 0.34	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
112	KNR 2-21 d.5 204-4 [R= 0,955]	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym 0.07	ha ha	0.07	
				RAZEM	0.07
113	KNR 2-21 d.5 218-3 [R= 0,955]	Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami - doli- czyć ziemię urodzajną 3.43	m ³ m ³	3.43	
				RAZEM	3.43
114	KNR 2-21 d.5 404-4 [R= 0,955]	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem 0.07	ha ha	0.07	
				RAZEM	0.07
115	KNR 2-21 d.5 323-5 [R= 0,955]	Sadzenie drzew i krzewów 18	szt szt	18.00	
				RAZEM	18.00
6		ogrodzenie terenu			
116	KNR 2-01 d.6 312-10	Wykopanie dołów do 1 m 22	dół dół	22.00	
				RAZEM	22.00
117	KNR 4-01 d.6 203-1	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - nie- zbrojonych ław i stóp fundamentowych 2.38	m ³ m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
118	KNR 4-01 d.6 105-6	dowiezienie taczkami betonu na odl.do 10 m 2.38	m ³ m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
119	KNR 4-01 d.6 105-7	dodatek za każde następne 10 m 2.38	m ³ m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
120	kalkulacja d.6 indywidual- na 1-1	analiza własna - montaż pomiędzy słupkami prefabrykowanych coko- łów żelbetowych o wys. od 20 do 40 cm. i gr. 7 - 10 cm. 32.4	mb mb	32.40	
				RAZEM	32.40
121	KNR 2-02 d.6 1802-2	Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych wys 1,5m, dł. słupka 2,1m . 32.4	m m	32.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.40
122	kalkulacja d.6 indywidual- na 1-1	montaż furtki ogrodzenia systemowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
123	kalkulacja d.6 indywidual- na 1-1	przeniesienie istniejącego ogrodzenia (piłkochwyt) .	mb		
		21.8	mb	21.80	
				RAZEM	21.80