
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 : Rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków , wraz ze zmianą istniejącej technologii oczyszczania ścieków , niezbędnym zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną .

ADRES INWESTYCJI : 33-395 Chełmiec , obręb Świniarsko 0019 działki nr. 756/3 ,756,4

INWESTOR : Gmina Chełmiec

ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

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

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2014 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków					
1		obiekt nr 1. istniejący budynek administracyjny objęty rozbudową i przebudową			
1.1		rozbiórki			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego	m ²		
d.1. 508-5					
1		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych o konstrukcji prostej	m ²		
d.1. 403-4					
1		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
3	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych	m ³		
d.1. 305-3					
1		18.56	m ³	18.56	
				RAZEM	18.56
4	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły	m ³		
d.1. 102-2					
1		18.79	m ³	18.79	
				RAZEM	18.79
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu	m ³		
d.1. 301-4					
1		15.73	m ³	15.73	
				RAZEM	15.73
6	KNR 4-04	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1. 1103-1					
1		69.83	m ³	69.83	
				RAZEM	69.83
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m ³		
d.1. 1103-4		69.83	m ³	69.83	
1				RAZEM	69.83
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m ³		
d.1. 1103-5		69.83	m ³	69.83	
1				RAZEM	69.83
9	KNR 4-04	opłata za utylizację	m ³		
d.1. 1-1					
1		69.83	m ³	69.83	
				RAZEM	69.83
1.2		roboty ziemne			
10	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1. 104-2					
2		102	m ³	102.00	
				RAZEM	102.00
11	KNR 2-01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1. 218-2					
2		31.2	m ³	31.20	
				RAZEM	31.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy fundamentami do poziomu projektowanego - doliczyć grunt zagęszczalny wg. opracowania konstrukcji	m ³		
d.1.	230-2				
2		83.81	m ³	83.81	
				RAZEM	83.81
13	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypów	m ³		
d.1.	237-8				
2		83.81	m ³	83.81	
				RAZEM	83.81
14	KNR 2-01	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu zagęszczalnego- za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km	m ³		
d.1.	214-4				
2		83.81	m ³	83.81	
				RAZEM	83.81
1.3		ławy fundamentowe			
15	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m ²		
d.1.	201-2				
3		69.15	m ²	69.15	
				RAZEM	69.15
16	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - podbicie istniejących ław	m ³		
d.1.	203-1				
3		43.14	m ³	43.14	
				RAZEM	43.14
17	KNR 2-02	Podkłady z chudego betonu pod ławę fundamentową	m ³		
d.1.	1101-1				
3		0.99	m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne w deskowaniu systemowym	m ³		
d.1.	251-1				
3		3.08	m ³	3.08	
				RAZEM	3.08
19	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.1.	207-1				
3		0.08	t	0.08	
				RAZEM	0.08
20	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.1.	208-1				
3		0.08	t	0.08	
				RAZEM	0.08
1.4		ściany fundamentowe wraz z izolacjami			
21	KNR 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym gr.20 cm	m ²		
d.1.	254-3				
4		7.28	m ²	7.28	
				RAZEM	7.28
22	KNR 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 30 cm.	m ²		
d.1.	254-5				
4		7.28	m ²	7.28	
				RAZEM	7.28
23	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.1.	207-1				
4		0.32	t	0.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.32
24	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.1.	208-1				
4		0.32	t	0.32	
				RAZEM	0.32
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	603-5				
4		42.12	m ²	42.12	
				RAZEM	42.12
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	603-6				
4		42.12	m ²	42.12	
				RAZEM	42.12
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur 8 cm. poziome, na sucho	m ²		
d.1.	611-3				
4		42.12	m ²	42.12	
				RAZEM	42.12
28	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-6				
4		42.12	m ²	42.12	
				RAZEM	42.12
29	KNR 2-02	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
d.1.	607-2				
4		42.12	m ²	42.12	
				RAZEM	42.12
1.5		podłoża i podkłady			
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-7				
5		27.23	m ³	27.23	
				RAZEM	27.23
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-1				
5		13.61	m ³	13.61	
				RAZEM	13.61
32	KNR 2-02	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-7				
5		90.76	m ²	90.76	
				RAZEM	90.76
1.6		ściany nośne			
33	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	304-3				
6		6.04	m ³	6.04	
				RAZEM	6.04
34	KNRU 2-	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	02 618-1				
6		5.45	m ²	5.45	
				RAZEM	5.45
35	KNR 2-02	Ściany budynków z pustaków ceramicznych gr.29 cm	m ²		
d.1.	109-2				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		146.56	m ²	146.56	
				RAZEM	146.56
36 d.1. 6	KNR 2-02 126-2	Otwory w ścianach murowanych	otwór		
		6	otwór	6.00	
				RAZEM	6.00
1.7		ściany działowe			
37 d.1. 7	KNRU 2-02 618-1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		6.36	m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
38 d.1. 7	KNR 2-02 121-3	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m ²		
		97.96	m ²	97.96	
				RAZEM	97.96
39 d.1. 7	KNR 2-02 147-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		10.4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
1.8		przewody kominowe			
40 d.1. 8	KNR 2-02 122-5	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne	m		
		22.5	m	22.50	
				RAZEM	22.50
41 d.1. 8	KNR 2-02 122-1	Kominy wolno stojące z cegły klinkierowej ponad dachem	m ³		
		0.96	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
42 d.1. 8	KNR 2-02 219-5	Nakrywy kominów	m ²		
		1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	1.56
43 d.1. 8	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kominów kratki wentylacyjnych	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
1.9		elementy żelbetowe, stal konstrukcyjna			
44 d.1. 9	KNR 2-02 211-4	wieńce ścian	m ³		
		4.28	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
45 d.1. 9	KNR 4-01 322-1	Obsadzenie w wieńcach kotew do mocowania więźby	szt		
		22.84	szt	22.84	
				RAZEM	22.84
46 d.1. 9	KNR 2-02 258-2	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form	m ³		
		2.2	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1. 9	KNR 2-02 262-4	Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu systemowym	m ³		
		3.76	m ³	3.76	
				RAZEM	3.76
48 d.1. 9	KNR 2-02 257-3	Płyty stropowe w deskowaniu Stal-Form gr.10 cm	m ²		
		56.96	m ²	56.96	
				RAZEM	56.96
49 d.1. 9	KNR 2-02 257-4	dodatek za każdy następny 1 cm gr.	m ²		
		56.96	m ²	56.96	
				RAZEM	56.96
50 d.1. 9	KNR 2-33 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
		2.96	t	2.96	
				RAZEM	2.96
51 d.1. 9	KNR 2-33 208-1	Montaż zbrojenia	t		
		2.96	t	2.96	
				RAZEM	2.96
52 d.1. 9	KNR 2-05 204-4	Estakady podsuwnicowe - belki podsuwnicowe	t		
		0.23	t	0.23	
				RAZEM	0.23
53 d.1. 9	KNR 4-01 313-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		5.6	m	5.60	
				RAZEM	5.60
54 d.1. 9	KNR 7-12 101-1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²		
		11.75	m ²	11.75	
				RAZEM	11.75
55 d.1. 9	KNR 7-12 105-1	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		11.75	m ²	11.75	
				RAZEM	11.75
56 d.1. 9	KNR 7-12 201-1	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji pełnościennych	m ²		
		11.75	m ²	11.75	
				RAZEM	11.75
57 d.1. 9	KNR 7-12 213-1	Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m ²		
		11.75	m ²	11.75	
				RAZEM	11.75
1.1 0		konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
58 d.1. 10	KNR 2-02 402-3	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej	m ² po- łaci		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		156.04	m ² po- łaci	156.04	
				RAZEM	156.04
59	KNR 4-01	Deski czołowe	m		
d.1.	414-11				
10		33.2	m	33.20	
				RAZEM	33.20
60	KNR 2-02	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m ²		
d.1.	200-1				
10		15.96	m ²	15.96	
				RAZEM	15.96
61	KNR 2-02	podbitki z desek struganych	m ²		
d.1.	410-1				
10		16.8	m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
62	KNR 2-02	lakierowanie podbitek środkiem koloryzującym	m ²		
d.1.	300-3				
10		33.6	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
63	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli drewna dachowego	m ³		
d.1.	630-2				
10		22.75	m ³	22.75	
				RAZEM	22.75
64	KNR 2-02	montaż kontrłat	m ²		
d.1.	410-4				
10		156.04	m ²	156.04	
				RAZEM	156.04
65	KNR 2	Izolacja z folii wiatrochronnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	604-2				
10		156.04	m ²	156.04	
				RAZEM	156.04
66	KNR 2-02	Ołacenie łatami	m ²		
d.1.	410-4				
10		156.04	m ²	156.04	
				RAZEM	156.04
67	KNRU 2-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	02 541-2				
10		51.24	m ²	51.24	
				RAZEM	51.24
68	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną wg. projektu	m ²		
d.1.	02 537-3				
10		156.04	m ²	156.04	
				RAZEM	156.04
69	KNRU 2-	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorów	m		
d.1.	02 539-1				
10		16.6	m	16.60	
				RAZEM	16.60
70	KNRU 2-	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej	m		
d.1.	02 517-4				
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.8	m	16.80	
				RAZEM	16.80
71	KNRU 2-d.1. 02 519-4 10	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej	m		
		19.2	m	19.20	
				RAZEM	19.20
72	KNRU 2-d.1. 02 550-8 10	Kolanka spustowe z blachy powlekanej	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
73	KNRU 2-d.1. 02 539-4 10	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m		
		24.8	m	24.80	
				RAZEM	24.80
74	KNRU 2-d.1. 02 1-1 10	montaż ław kominiarskich	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1	1	tynki, malowania, okładziny			
75	KNR 2-02 d.1. 803-6 11	Tynki stropów zwykłe cementowo - wapienne - III kat.tynku	m ²		
		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
76	KNR 2-02 d.1. 802-2 11	Tynki ścian zwykłe cementowo - wapienne - tynk kat.III	m ²		
		480.12	m ²	480.12	
				RAZEM	480.12
77	KNRU 2-d.1. 02 2803-4 11	Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych	m ²		
		44.52	m ²	44.52	
				RAZEM	44.52
78	KNR 2-02 d.1. 2009-4 11	Tynki (gładzie) z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m ²		
		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
79	KNR 2-02 d.1. 2009-2 11	Tynki z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²		
		435.6	m ²	435.60	
				RAZEM	435.60
80	KNR 2-02 d.1. 1505-3 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		526.19	m ²	526.19	
				RAZEM	526.19
81	KNR 2-02 d.1. 1505-6 11	Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
		526.19	m ²	526.19	
				RAZEM	526.19
1.1	2	izolacje, posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNRU 2-02 618-3	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
d.1. 12		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
83	KNR 2-02 611-3	Izolacje cieplne z płyt styrodur 8 cm	m ²		
d.1. 12		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
84	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1. 12		42.59	m ²	42.59	
				RAZEM	42.59
85	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m ²		
d.1. 12		42.59	m ²	42.59	
				RAZEM	42.59
86	KNR 2-02 1106-7	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1. 12		42.59	m ²	42.59	
				RAZEM	42.59
87	KNRU 2-02 2805-5	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych	m ²		
d.1. 12		42.59	m ²	42.59	
				RAZEM	42.59
88	kalkulacja d.1. wykonawcy 12 1-1	posadzka betonowa kwasoodporna	m ²		
		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
89	KNNR 2 604-1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - strop nad kondygnacją	m ²		
d.1. 12		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
90	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-0,38 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho warstwa 20 cm.	m ²		
d.1. 12		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
91	KNR 2-02 1110-4	Podłogi ślepe gr.25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1. 12		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
92	KNR 4-01 820-3	Przybicie do podłóg płyt osb	m ²		
d.1. 12		90.59	m ²	90.59	
				RAZEM	90.59
1.1		okna, drzwi			
3					
93	KNR 2-02 1018-4	Okna pcv wg projektu	m ²		
d.1. 13		5.44	m ²	5.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.44
94	KNR 4-01	Obsadzenie w ścianach podokienników wewnętrznych postforming	m		
d.1.	321-3				
13		1.4	m	1.40	
				RAZEM	1.40
95	KNR 2-02	Drzwi dwuskrzydłowe aluminium wg. projektu	m ²		
d.1.	1040-2				
13		5.03	m ²	5.03	
				RAZEM	5.03
96	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1017-2				
13		19.8	m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
97	KNR 2-02	Bramy podnoszone mechanicznie rolowane wg. projektu	m ²		
d.1.	1032-1				
13		12.25	m ²	12.25	
				RAZEM	12.25
1.1		elewacja			
4					
98	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-9				
14		45.4	m	45.40	
				RAZEM	45.40
99	KNRU 2-	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki	m ²		
d.1.	02 2608-1				
14		131.67	m ²	131.67	
				RAZEM	131.67
100	KNRU 2-	Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki	m ²		
d.1.	02 2608-6				
14		1.26	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
101	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2609-4				
14		1063.44	szt	1063.44	
				RAZEM	1063.44
102	KNR 0-33	Mocowanie parapetów zewnętrznych aluminiowych- szczegółowy opis i parametry wg. projektu	mb		
d.1.	(IGM - na				
14	prawach				
	norm zakła-				
	dowych)				
	118-8 (ST				
	1.)	5.8	mb	5.80	
				RAZEM	5.80
2		obiekt nr 2 - wiata gospodarcza			
2.1		roboty rozbiórkowe			
103	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	506-4	- pokrycie			
1		183.36	m ²	183.36	
				RAZEM	183.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 4-04 d.2. 506-5 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rynny 38.2	m m	 38.20	
				RAZEM	38.20
105	KNR 4-04 d.2. 403-3 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 183.36	m ² m ²	 183.36	
				RAZEM	183.36
106	KNR 4-04 d.2. 403-4 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych o konstrukcji prostej 183.36	m ² m ²	 183.36	
				RAZEM	183.36
107	KNR 4-04 d.2. 301-4 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm 32.57	m ³ m ³	 32.57	
				RAZEM	32.57
108	KNR 4-01 d.2. 1-1 1	demontaż konstrukcji stalowej wiaty 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 4-04 d.2. 1103-4 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km 41.74	m ³ m ³	 41.74	
				RAZEM	41.74
110	KNR 4-04 d.2. 1103-5 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczę- ty km odl.transportu ponad 1 km 41.74	m ³ m ³	 41.74	
				RAZEM	41.74
111	KNR 4-04 d.2. 1-1 1	opłata za utylizację 41.74	m ³ m ³	 41.74	
				RAZEM	41.74
2.2		roboty ziemne			
112	KNR 2-01 d.2. 218-2 2	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi 108.55	m ³ m ³	 108.55	
				RAZEM	108.55
113	KNR 2-01 d.2. 230-2 2	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy fundamentami do poziomu pro- jektowanego - doliczyć grunt zagęszczalny wg. opracowania kons- trukcji 78.55	m ³ m ³	 78.55	
				RAZEM	78.55
114	KNR 2-01 d.2. 237-8 2	Zagęszczenie zasypów 78.55	m ³ m ³	 78.55	
				RAZEM	78.55
115	KNR 2-01 d.2. 214-4 2	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu zagęszczalnego- za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km 78.55	m ³ m ³	 78.55	
				RAZEM	78.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		ławy fundamentowe			
116	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamen-	m ²		
d.2.	201-2	towych			
3		14.04	m ²	14.04	
				RAZEM	14.04
117	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - pod-	m ³		
d.2.	203-1	bicie istniejących ław			
3		8.51	m ³	8.51	
				RAZEM	8.51
118	KNR 2-02	Podkłady z chudego betonu pod ławę fundamentową i stopy	m ³		
d.2.	1101-1				
3		4.57	m ³	4.57	
				RAZEM	4.57
119	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne w deskowaniu systemo-	m ³		
d.2.	251-1	wym			
3		5.77	m ³	5.77	
				RAZEM	5.77
120	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m ³	m ³		
d.2.	204-2				
3		4.03	m ³	4.03	
				RAZEM	4.03
121	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego ob-	m ³		
d.2.	258-5	wodu do przekroju do 9, wariant I			
3		2.03	m ³	2.03	
				RAZEM	2.03
122	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu - podwaliny	m ³		
d.2.	262-5				
3		5.09	m ³	5.09	
				RAZEM	5.09
123	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.2.	207-1				
3		1.32	t	1.32	
				RAZEM	1.32
124	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.2.	208-1				
3		1.32	t	1.32	
				RAZEM	1.32
2.4		podłoża i podkłady			
125	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-7				
4		34.78	m ³	34.78	
				RAZEM	34.78
126	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze-	m ²		
d.2.	607-1	rokowej poziome podposadzkowe			
4		115.94	m ²	115.94	
				RAZEM	115.94
127	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-1				
4		17.39	m ³	17.39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.39
128	KNR 2-02	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.2.	1106-7				
4		115.94	m ²	115.94	
				RAZEM	115.94
2.5		konstrukcja stalowa wraz z pokryciem			
129	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy - materiał z odzysku	t		
d.2.	101-1				
5		1.2	t	1.20	
				RAZEM	1.20
130	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - ramy - materiał z odzysku	t		
d.2.	101-4				
5		2.59	t	2.59	
				RAZEM	2.59
131	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
d.2.	101-5				
5		0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
132	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.2.	101-1				
5		0.09	t	0.09	
				RAZEM	0.09
133	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - ramy	t		
d.2.	101-4				
5		0.07	t	0.07	
				RAZEM	0.07
134	KNR 2-05	konserwacja istniejącej konstrukcji stalowej	kpl		
d.2.	1-1				
5		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR 2-02	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej	m ² po- łaci		
d.2.	401-3				
5		331.13	m ² po- łaci	331.13	
				RAZEM	331.13
136	KNR 2-02	Ołacenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm	m ²		
d.2.	410-4				
5		331.13	m ²	331.13	
				RAZEM	331.13
137	KNR 2-02	Ołacenie łatami - kontrłaty	m ²		
d.2.	410-4				
5		331.32	m ²	331.32	
				RAZEM	331.32
138	KNR 4-01	Deski czołowe	m		
d.2.	414-11				
5		82.92	m	82.92	
				RAZEM	82.92
139	KNR 2-02	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m ²		
d.2.	200-1				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58.25	m ²	58.25	
				RAZEM	58.25
140	KNR 2-02 d.2. 410-1 5	podbitki z desek struganych	m ²		
		61.32	m ²	61.32	
				RAZEM	61.32
141	KNR 2-02 d.2. 300-3 5	lakierowanie podbitek środkiem koloryzującym	m ²		
		122.64	m ²	122.64	
				RAZEM	122.64
142	KNR 4-01 d.2. 630-2 5	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli drewna dachowego	m ³		
		10.93	m ³	10.93	
				RAZEM	10.93
143	KNRU 2- d.2. 02 539-1 5	montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m		
		30.66	m	30.66	
				RAZEM	30.66
144	KNRU 2- d.2. 02 539-2 5	montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy	m		
		21.46	m	21.46	
				RAZEM	21.46
145	KNRU 2- d.2. 02 539-3 5	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych osłony boczne - wiatrownice	m		
		7.56	m	7.56	
				RAZEM	7.56
146	KNNR 2 d.2. 604-2 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		331.32	m ²	331.32	
				RAZEM	331.32
147	KNRU 2- d.2. 02 537-4 5	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		331.32	m ²	331.32	
				RAZEM	331.32
148	KNRU 2- d.2. 02 539-4 5	montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m		
		30.66	m	30.66	
				RAZEM	30.66
149	KNRU 2- d.2. 02 547-1 5	Montaż rynien	m		
		61.32	m	61.32	
				RAZEM	61.32
150	KNRU 2- d.2. 02 547-2 5	Montaż lejów spustowych	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
151	KNRU 2- d.2. 02 550-4 5	Rury spustowe okrągłe	m		
		21.6	m	21.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.60
2.6		ściany zewnętrzne, strop			
152	KNR 2-05	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych	m ²		
d.2.	1004-3				
6		99.84	m ²	99.84	
				RAZEM	99.84
153	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych	m ²		
d.2.	1002-2				
6		140.15	m ²	140.15	
				RAZEM	140.15
2.7		ściany działowe			
154	KNRU 2-	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.	02 618-1				
7		2.82	m ²	2.82	
				RAZEM	2.82
155	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych	m ²		
d.2.	121-3	gr.12 cm			
7		27.12	m ²	27.12	
				RAZEM	27.12
156	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	147-1				
7		1.3	m	1.30	
				RAZEM	1.30
2.8		izolacje, posadzki			
157	KNRU 2-	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomiesz-	m ²		
d.2.	02 618-3	czeniach o powierzchni ponad 5 m2			
8		125.62	m ²	125.62	
				RAZEM	125.62
158	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
d.2.	604-1				
8		125.62	m ²	125.62	
				RAZEM	125.62
159	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome, na sucho gr. 8	m ²		
d.2.	611-3	cm.			
8		125.62	m ²	125.62	
				RAZEM	125.62
160	kalkulacja	posadzka betonowa kwasoodporna	m ²		
d.2.	wykonawcy				
8	1-1	111.08	m ²	111.08	
				RAZEM	111.08
161	KNR 2-31	Nawierzchnie betonowe	m ²		
d.2.	308-1				
8		16.9	m ²	16.90	
				RAZEM	16.90
162	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - strop nad kondygnacją	m ²		
d.2.	604-1				
8		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR 2-02 d.2. 609-3 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho warstwa 20 cm	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
164	KNR 2-02 d.2. 1102-1 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
165	KNR 2-02 d.2. 1102-3 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
166	KNR 2-02 d.2. 1106-7 8	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
2.9		tynki, malowania, okładziny			
167	KNR 2-02 d.2. 803-6 9	Tynki stropów zwykłe cementowo - wapienne - III kat.tynku	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
168	KNR 2-02 d.2. 802-2 9	Tynki ścian zwykłe cementowo - wapienne - tynk kat.III	m ²		
		111.9	m ²	111.90	
				RAZEM	111.90
169	KNR 2-02 d.2. 1505-3 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		133.9	m ²	133.90	
				RAZEM	133.90
170	KNR 2-02 d.2. 1505-6 9	Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
		133.9	m ²	133.90	
				RAZEM	133.90
2.1		ślusarka			
0					
171	KNR 2-02 d.2. 1205-4 10	Wrota 2-skrzydłowe	m ²		
		13.8	m ²	13.80	
				RAZEM	13.80
2.1		elewacja			
1					
172	KNR 0-23 d.2. 2612-9 11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		1.1	m	1.10	
				RAZEM	1.10
173	KNRU 2- d.2. 02 2608-1 11	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki	m ²		
		2.64	m ²	2.64	
				RAZEM	2.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNR 0-17 d.2. 2609-4 11	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		21.12	szt	21.12	
				RAZEM	21.12
3		obiekt ZB 1,2,3 zbiornik retencyjny, bioreaktor, stabilizacja osadu ; obiekt nr 6, 7			
3.1		roboty ziemne fundamentowe			
175	KNR 2-01 d.3. 122-1 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		1305.6	m ³	1305.60	
				RAZEM	1305.60
176	KNR 2-01 d.3. 207-2 1	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m ³		
		1305.6	m ³	1305.60	
				RAZEM	1305.60
177	KNR 2-01 d.3. 207-2 1	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wymiana gruntu	m ³		
		163.2	m ³	163.20	
				RAZEM	163.20
178	KNR 2-31 d.3. 103-2 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		384	m ²	384.00	
				RAZEM	384.00
179	KNR 2-31 d.3. 114-1 1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m ²		
		408	m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
180	KNR 2-31 d.3. 114-2 1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu	m ²		
		408	m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
181	KNR 2-01 d.3. 236-3 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m ³		
		163.2	m ³	163.20	
				RAZEM	163.20
182	KNR 2-01 d.3. 230-2 1	Zasypywanie wykopów spycharkami - do poziomu terenu istniejącego	m ³		
		308.44	m ³	308.44	
				RAZEM	308.44
183	KNR 2-01 d.3. 236-1 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		308.44	m ³	308.44	
				RAZEM	308.44
184	KNR 2-01 d.3. 235-3 1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów - obsypanie zbiornika	m ³		
		344.85	m ³	344.85	
				RAZEM	344.85
185	KNR 2-01 d.3. 214-4 1	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu nasypu z odkładu - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km	m ³		
		344.85	m ³	344.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	344.85
3.2		konstrukcja			
186	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-7				
2		66.14	m ³	66.14	
				RAZEM	66.14
187	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-1				
2		33.07	m ³	33.07	
				RAZEM	33.07
188	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.	607-1				
2		322.35	m ²	322.35	
				RAZEM	322.35
189	KNR 2-02	Płyty fundamentowe	m ³		
d.3.	205-1				
2		128.94	m ³	128.94	
				RAZEM	128.94
190	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu gr.10 cm	m ²		
d.3.	255-1				
2		680.63	m ²	680.63	
				RAZEM	680.63
191	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do 35 cm.	m ²		
d.3.	255-5				
2		680.63	m ²	680.63	
				RAZEM	680.63
192	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12	m ³		
d.3.	210-3				
2		1.41	m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
193	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm	m ²		
d.3.	256-3				
2		283.58	m ²	283.58	
				RAZEM	283.58
194	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm - dodatek za każdy następny 1 cm	m ²		
d.3.	256-4				
2		283.58	m ²	283.58	
				RAZEM	283.58
195	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.3.	207-1				
2		54.88	t	54.88	
				RAZEM	54.88
196	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.3.	208-1				
2		54.88	t	54.88	
				RAZEM	54.88
3.3		izolacje ścian			
197	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	603-5				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		432.85	m ²	432.85	
				RAZEM	432.85
198 d.3. 3	KNR 2-02 603-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m ²		
		432.85	m ²	432.85	
				RAZEM	432.85
199 d.3. 3	KNR 2-02 611-5	Izolacje cieplne z płyt styrodur frezowany gr. 5 cm.	m ²		
		352.26	m ²	352.26	
				RAZEM	352.26
200 d.3. 3	KNR 4-01 603-6	Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m ²		
		352.26	m ²	352.26	
				RAZEM	352.26
3.4	izolacje płyty				
201 d.3. 4	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		277.61	m ²	277.61	
				RAZEM	277.61
202 d.3. 4	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m ²		
		277.61	m ²	277.61	
				RAZEM	277.61
203 d.3. 4	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		277.61	m ²	277.61	
				RAZEM	277.61
204 d.3. 4	KNR 2-02 611-3	Izolacje cieplne z płyt styrodur 5 cm. poziome, na sucho	m ²		
		277.61	m ²	277.61	
				RAZEM	277.61
205 d.3. 4	KNRU 2-02 618-3	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		277.61	m ²	277.61	
				RAZEM	277.61
206 d.3. 4	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m ³		
		1.09	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
207 d.3. 4	KNR 2-31 403-3	Krawężniki betonowe wystające	m		
		48.45	m	48.45	
				RAZEM	48.45
208 d.3. 4	KNR 0-11 320-3	nawierzchnia z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej	m ²		
		277.61	m ²	277.61	
				RAZEM	277.61
3.5	schody terenowe i nakrywy otworów rewizyjnych				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR 2-02	Ściany betonowe gr.20 cm proste	m ²		
d.3.	206-1				
5		6.48	m ²	6.48	
				RAZEM	6.48
210	KNR 2-02	Schody stalowe z 1-stronną poręczą	szt		
d.3.	1214-3				
5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
211		Wykonanie nakryw otworów rewizyjnych na zbiorniku żelbetowym - materiał stal nierdzewna ASI 304	m ²		
d.3.					
5		(0.8*0.8)*8+(1*1.4)*2+(2.25*4.2)*2	m ²	26.82	
				RAZEM	26.82
4		obiekt nr 3 - modernizacja istniejącej pompowni ścieków oczyszczonych			
212		Oczyszczenie komory i zabezpieczenie ścian przed korozją betonu .	kpl		
d.4					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		obiekt nr 4 - biofiltr na nakrywie zbiornika ZB1			
213		Dostawa i montaż biofiltra z orurowaniem , doprowadzeniem wody technologicznej , zasilania i rozruch .	kpl		
d.5					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6		obiekt nr 5 - podziemna pompownia ścieków surowych			
214		Obudowa pompowni ścieków surowych (h = 8400 mm ,DN=2500 mm) - dostawa i montaż	kpl		
d.6					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7		likwidacja istniejących zbiorników technologicznych (8 szt).			
215	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - analogia opróżnienie zbiorników wraz z odwozem do utylizacji	m ³		
d.7	206-2				
		1587.85	m ³	1587.85	
				RAZEM	1587.85
216	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odkopanie zbiorników	m ³		
d.7	206-2				
		920	m ³	920.00	
				RAZEM	920.00
217	1-1	kalkulacja własna - wydobycie zbiorników wraz z pocięciem, utylizacją	szt		
d.7					
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
218	1-1	opłata za utylizację nieczystości	m ³		
d.7					
		1587.85	m ³	1587.85	
				RAZEM	1587.85
219	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m - zasypianie wykopów po zbiornikach	m ³		
d.7	230-1				
		1587.85	m ³	1587.85	
				RAZEM	1587.85
220	KNR 2-01	dowóz samochodami samowyładowczymi gruntu zagęszczalnego - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km	m ³		
d.7	214-4				
		1587.85	m ³	1587.85	
				RAZEM	1587.85
221	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu	m ²		
d.7	234-2				
		640	m ²	640.00	
				RAZEM	640.00
8		likwidacja istniejących obiektów technicznych (2 szt).			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR 4-04 d.8 1-1	rozbiórka istniejących obiektów wraz z utylizacją odpadów	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9		dojścia, dojazdy, miejsca utwardzone, miejsca postojowe			
223	KNR 2-31 d.9 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
224	KNR 2-31 d.9 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
225	KNR 2-31 d.9 104-3	Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
226	KNR 2-31 d.9 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
227	KNR 2-31 d.9 114-3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
228	KNR 2-31 d.9 114-4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
229	KNR 2-31 d.9 401-3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
230	KNR 2-31 d.9 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
231	KNR 2-31 d.9 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
232	KNR 2-31 d.9 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
10		powierzchnia biologicznie czynna			
233	KNR 2-21 d.1 101-1 [R=0,955]	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		14.69	m ³	14.69	
				RAZEM	14.69
234	KNR 2-21 d.1 101-4 [R=0,955]	wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km	m ³		
		14.69	m ³	14.69	
				RAZEM	14.69
235	KNR 2-21 d.1 204-4 [R=0,955]	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym	ha		
		0.29	ha	0.29	
				RAZEM	0.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNR 2-21 d.1 218-3 [R=0 0,955]	Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami - doliczyć ziemię urodzajną	m ³		
		146.94	m ³	146.94	
				RAZEM	146.94
237	KNR 2-21 d.1 404-4 [R=0 0,955]	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem	ha		
		0.29	ha	0.29	
				RAZEM	0.29
238	KNR 2-21 d.1 323-5 [R=0 0,955]	Sadzenie drzew i krzewów	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00