

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Piątkowa na dz. nr ew. 826, 827/10 oraz 821, 827/11, 825/2 obręb Piątkowa [0017] gmina Chelmiec wraz z infrastrukturą techniczną:

1. Budynek techniczno socjalny oczyszczalni ścieków
2. Zbiorniki technologiczne (buforowo - uśredniający, bioreaktor, osadu nadmiernego)
3. Pompownia ścieków surowych 280/250 wraz ze studzienką kanalizacji sanitarnej 150/120
4. Pompownia ścieków oczyszczonych/studnia wody technologicznej 150/120
5. Zagospodarowanie terenu (ogrodzenie terenu, dojścia, dojazdy, miejsca utwardzone, parkingowe, zieleń, niwelacja terenu itp.)
6. Utwardzenie brzegu potoku związane z wylotem ścieków oczyszczonych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>budowa oczyszczalni ścieków dla miejscowości Paszyn.</b>					
<b>1</b>		<b>obiekt nr 1. - budynek techniczny</b>			
<b>1.1</b>		<b>roboty ziemne, zasyпки</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	122-1	495.04	m <sup>3</sup>	495.04	
				RAZEM	495.04
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	207-2	495.04	m <sup>3</sup>	495.04	
				RAZEM	495.04
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	230-2	359.92	m <sup>3</sup>	359.92	
				RAZEM	359.92
4	KNR 2-01	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu zageszczalnego do zasypu - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	214-4	359.92	m <sup>3</sup>	359.92	
				RAZEM	359.92
5	KNR 2-01	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	236-1	359.92	m <sup>3</sup>	359.92	
				RAZEM	359.92
<b>1.2</b>		<b>ławy, ściany fundamentowe</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady z chudego betonu pod ławę fundamentową	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-1	9.75	m <sup>3</sup>	9.75	
				RAZEM	9.75
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne w deskowaniu systemowym:	m <sup>3</sup>		
d.1.2	251-1	oś pozioma: (25,8*0,7*0,4)+(3,9*0,5*0,4*2)+(25,8*0,7*0,4 oś pionowa: (4,2*0,5*0,4)+(7,9*0,7*0,4*6) 30.12	m <sup>3</sup>	30.12	
				RAZEM	30.12
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	253-3	1.15	m <sup>3</sup>	1.15	
				RAZEM	1.15
9	KNR 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	254-3	156.82	m <sup>2</sup>	156.82	
				RAZEM	156.82
10	KNR 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 30 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	254-5	156.82	m <sup>2</sup>	156.82	
				RAZEM	156.82
11	KNR 2-02	żelbetowe przekrycia ścian 2-stronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.1.2	211-5	9.05	m <sup>3</sup>	9.05	
				RAZEM	9.05
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	603-5	313.64	m <sup>2</sup>	313.64	
				RAZEM	313.64
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	603-6	313.64	m <sup>2</sup>	313.64	
				RAZEM	313.64
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur frezowany gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	611-5	76.92	m <sup>2</sup>	76.92	
				RAZEM	76.92
15	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-6	76.92	m <sup>2</sup>	76.92	
				RAZEM	76.92
16	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1.2	2609-5	615.36	szt	615.36	
				RAZEM	615.36
17	KNR 4-01	Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m <sup>2</sup>		
d.1.2	603-6	153.84	m <sup>2</sup>	153.84	
				RAZEM	153.84
18	KNR 2-02	ochrona folii kubelkowej przed zniszczeniem w trakcie zasypu wykopu - z płyt styropianowych 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	609-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		153.84	m <sup>2</sup>	153.84	
				RAZEM	153.84
19	KNR 2-01	Obsypka piaskowo-żwirowa gr. śr. 40 cm obustronna	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0230-01	123.07	m <sup>3</sup>	123.0700	
				RAZEM	123.0700
20	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie:	t		
d.1.2	207-1	Ława 70: (50.6+7.9*6)*8*0.89/1000*1.2			
		Ława 50: (3.9*2+4.2)*4*0.89/1000*1.2			
		Stopy: (8+8)*0.89/1000*1,2*2			
		Rygle: 103*4*0.89/1000*1,2			
		1.36	t	1.36	
				RAZEM	1.36
21	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.1.2	208-1	1.36	t	1.36	
				RAZEM	1.36
1.3		<b>podkłady, podłoża</b>			
22	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-7	56.82	m <sup>3</sup>	56.82	
				RAZEM	56.82
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-1	18.94	m <sup>3</sup>	18.94	
				RAZEM	18.94
24	KNR 2-02	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1106-7	189.4	m <sup>2</sup>	189.40	
				RAZEM	189.40
1.4		<b>ściany nadziemne, elementy żelbetowe</b>			
25	KNR 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy grzewalnej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	618-1	49.12	m <sup>2</sup>	49.12	
				RAZEM	49.12
26	KNR 2-02	Ściany budynków z pustaków ceramicznych gr.29 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	109-8	385.98	m <sup>2</sup>	385.98	
				RAZEM	385.98
27	KNR 2-02	Ściany budynków gr.24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	107-1	177.48	m <sup>2</sup>	177.48	
				RAZEM	177.48
28	KNR 2-02	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betono-	m		
d.1.4	122-7	we 56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
29	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.4	0122-05	8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
30	KNR 2-02	Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1.4	122-1	3.76	m <sup>3</sup>	3.76	
				RAZEM	3.76
31	KNR 2-02	Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł klinkierowych	m <sup>3</sup>		
d.1.4	122-1	1.98	m <sup>3</sup>	1.98	
				RAZEM	1.98
32	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0219-05	1.89	m <sup>2</sup>	1.8900	
				RAZEM	1.8900
33	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 ceg-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	120-2	ły 116.46	m <sup>2</sup>	116.46	
				RAZEM	116.46
34	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych	otwór		
d.1.4	126-1	17	otwór	17.00	
				RAZEM	17.00
35	KNR 2-02	wierńce ścian	m <sup>3</sup>		
d.1.4	211-4				

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6.29	m <sup>3</sup>	6.29	
				RAZEM	6.29
36	KNR 2-02	nadproża żelbet.w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	262-2	1.4	m <sup>3</sup>	1.40	
				RAZEM	1.40
37	KNR 2-02	Belki, podciągi i wieńce żelbet.w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	262-3	2.53	m <sup>3</sup>	2.53	
				RAZEM	2.53
38	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	258-6	4.93	m <sup>3</sup>	4.93	
				RAZEM	4.93
39	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	256-3	226.06	m <sup>2</sup>	226.06	
				RAZEM	226.06
40	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	256-4	157.53	m <sup>2</sup>	157.53	
				RAZEM	157.53
41	KNR 2-02	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	256-4	67.64	m <sup>2</sup>	67.64	
				RAZEM	67.64
42	KNR 2-05	Elementy konstrukcji -Belka stalowa suwnicy	t		
d.1.4	102-8	0.5	t	0.50	
				RAZEM	0.50
43	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie: Wieńce: (6,25/0,25/0,25*4mb)*1,2kg/1000*1,2 Nadproża: (1,4/0,3/0,3*6mb)*1,2kg/1000*1,2 Belki: (2,53/0,3/0,5*8mb)*1,6/1000*1,2 Słupy: (8szt*7,3h*12m)*1,4/1000*1,2 Płyty Stropowe: (226,06m2*35kg/m)/1000*1,2	t		
d.1.4	207-1	11.64	t	11.64	
				RAZEM	11.64
44	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.1.4	208-1	11.64	t	11.64	
				RAZEM	11.64
1.5		<b>konstrukcja dachu wraz z pokryciem - uwzględniono obiekt nr. 5</b>			
45	KNR 2-02	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup> po- łaci		
d.1.5	402-5	397.69	m <sup>2</sup> po- łaci	397.69	
				RAZEM	397.69
46	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii drewna dachowego	m <sup>3</sup>		
d.1.5	630-2	7.56	m <sup>3</sup>	7.56	
				RAZEM	7.56
47	KNR 2-02	montaż kontrłat	m <sup>2</sup>		
d.1.5	410-4	397.69	m <sup>2</sup>	397.69	
				RAZEM	397.69
48	KNR 2 604-	Izolacja z folii wiatrochronnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2	397.69	m <sup>2</sup>	397.69	
				RAZEM	397.69
49	KNR 2-02	Olacenie latami	m <sup>2</sup>		
d.1.5	410-4	397.69	m <sup>2</sup>	397.69	
				RAZEM	397.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.5	KNRU 2-02 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej: Pas podrynnowy: (9.0*2+1.6*2+19.4*2+1.6*2+5.0*2+7.6)*0,35 kosze: (9,9*2+6,9*2)*0,8 ściany: 10,2*0,8 kominy: (1,2+0,8)*2*3*0,35 67.52	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          67.52	          67.52
51 d.1.5	KNRU 2-02 537-3	Pokrycie dachów blachą wg. projektu  397.69	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   397.69	   397.69
52 d.1.5	KNRU 2-02 539-1	Pokrycie dachów blachą powleką - montaż elementów wykończeniowych gąsiory 88.1	m   m	   88.10	   88.10
53 d.1.5	KNRU 2-02 539-4	Pokrycie dachów blachą powleką - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe 92	m   m	   92.00	   92.00
54 d.1.5	KNRU 2-02 517-4	Montaż rynien  80.8	m   m	   80.80	   80.80
55 d.1.5	KNRU 2-02 519-4	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej  46.5	m   m	   46.50	   46.50
56 d.1.5	KNRU 2-02 550-8	Kolanka spustowe z blachy powlekanej  24	szt   szt	   24.00	   24.00
57 d.1.5	KNRU 2-02 1027-1	właz dachowy  2	kpl   kpl	   2.00	   2.00
58 d.1.5	Kalkulacja własna	Ława kominiarska  4	kpl   kpl	   4.0000	   4.0000
59 d.1.5	KNR 2-02 200-1	Ruszt drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych  48.48	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48.48	   48.48
60 d.1.5	KNR 2-02 300-2	podbitki okapów  48.48	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48.48	   48.48
1.6		<b>tyńki, malowania</b>			
61 d.1.6	KNR 2-02 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian - III kat.tynku  961.21	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   961.21	   961.21
62 d.1.6	KNR 2-02 810-3	Tynki zwykłe ościeży otworów  15.81	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.81	   15.81
63 d.1.6	KNR 2-02 803-6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku  212.3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   212.30	   212.30
64 d.1.6	KNRU 2-02 838-4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej  536.33	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   536.33	   536.33
65 d.1.6	KNR 2-02 1505-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(po- wierzchnie wewn.) 655.99	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   655.99	   655.99
1.7		<b>izolacja stropu nad parterem</b>			
66 d.1.7	KNNR 2 604- 2	Izolacja z folii polietylenowej  226.06	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   226.06	   226.06
				RAZEM	226.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.7	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 10 cm. 226.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.06	 226.06
68 d.1.7	KNR 2-02 609-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, każda następna warstwa 15 cm. 226.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.06	 226.06
69 d.1.7	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 226.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.06	 226.06
70 d.1.7	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm 226.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.06	 226.06
71 d.1.7	KNR 2-02 1106-7	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 226.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.06	 226.06
1.8		<b>podłóża,izolacje, posadzki</b>		RAZEM	226.06
72 d.1.8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy  147.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.90	 147.90
73 d.1.8	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 3 warstwy 64.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.40	 64.40
74 d.1.8	KNR 2-02 205-1	posadzka żelbetowa zbrojona włóknem, utwardzona - wg. projektu. 147.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 147.90	 147.90
75 d.1.8	KNR 2-02 1128-1	Posadzki kwasoodporne 147.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.90	 147.90
76 d.1.8	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 10 cm 64.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.40	 64.40
77 d.1.8	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 64.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.40	 64.40
78 d.1.8	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm 64.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.40	 64.40
79 d.1.8	KNR 2-02 1106-7	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 64.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.40	 64.40
80 d.1.8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych  64.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.40	 64.40
1.9		<b>stolarka i ślusarka</b>		RAZEM	64.40
81 d.1.9	KNRU 2-02 1027-1	właz strychowy 3	kpl kpl	 3.00	 3.00
82 d.1.9	KNR 2-02 1032-1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 26.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.60	 26.60
				RAZEM	26.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.9	KNR 2-02 WACETOB 1040-2	Drzwi dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.00	
				RAZEM	21.00
84 d.1.9	KNR 2-02 WACETOB 1040-1	Drzwi jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		17.1	m <sup>2</sup>	17.10	
				RAZEM	17.10
85 d.1.9	KNR 2-02 WACETOB 1018-4	Okna pcv	m <sup>2</sup>		
		4.08	m <sup>2</sup>	4.08	
				RAZEM	4.08
1.10		<b>roboty wykończeniowe zewnętrzne - elewacja</b>			
86 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-9	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		70.6	m	70.60	
				RAZEM	70.60
87 d.1.1 0	KNR 2-02 2601-1	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki ścian pełnych budyn- ku z otworami - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklona	m <sup>2</sup>		
		296.55	m <sup>2</sup>	296.55	
				RAZEM	296.55
88 d.1.1 0	KNR 2-02 2601-6	Docieplenie ościeży styropianem z 1 warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
		6.24	m <sup>2</sup>	6.24	
				RAZEM	6.24
89 d.1.1 0	KNR 0-17 2609-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		2422.32	szt	2422.32	
				RAZEM	2422.32
90 d.1.1 0	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakła- dów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-2	Licowanie ścian cokołów płytkami klinkierowymi	m <sup>2</sup>		
		32.6	m <sup>2</sup>	32.60	
				RAZEM	32.60
91 d.1.1 0	KNR 2-02 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		269	m <sup>2</sup>	269.00	
				RAZEM	269.00
92 d.1.1 0	KNR 2-02 0-	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g		
		276.9	m-g	276.90	
				RAZEM	276.90
2		<b>obiekt nr 2,3,4 - bioreaktor</b>			
2.1		<b>roboty ziemne</b>			
93 d.2.1	KNR 2-01 122-1	Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>		
		727.38	m <sup>3</sup>	727.38	
				RAZEM	727.38
94 d.2.1	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		727.38	m <sup>3</sup>	727.38	
				RAZEM	727.38
95 d.2.1	KNR 2-01 230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu zasypowego na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		227.01	m <sup>3</sup>	227.01	
				RAZEM	227.01
96 d.2.1	KNR 2-01 214-4	dowóz samochodami samowyładowniczymi gruntu zagęszczalnego ( doliczono żwir zasypowy ) - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		227.01	m <sup>3</sup>	227.01	
				RAZEM	227.01
97 d.2.1	KNR 2-01 235-2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		128.7	m <sup>3</sup>	128.70	
				RAZEM	128.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.1	KNR 2-01 214-4	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu nasypowego - za każde dal- sze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km 128.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128.70	
				RAZEM	128.70
<b>2.2</b>		<b>konstrukcja</b>			
99 d.2.2	KNR 2-31 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 244.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244.76	
				RAZEM	244.76
100 d.2.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 24.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.48	
				RAZEM	24.48
101 d.2.2	KNR 2-02 1106-7	dopłata za zbrojenie siatką stalową 97.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.90	
				RAZEM	97.90
102 d.2.2	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - 2x 244.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244.76	
				RAZEM	244.76
103 d.2.2	KNR 2-02 1101-2	Podkłady betonowe - warstwa dociskowa 12.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.24	
				RAZEM	12.24
104 d.2.2	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe 97.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.90	
				RAZEM	97.90
105 d.2.2	KNR 2-02 204-2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne - pod schody 0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.83	
				RAZEM	0.83
106 d.2.2	KNR 2-02 255-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu gr.10 cm 500.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.76	
				RAZEM	500.76
107 d.2.2	KNR 2-02 255-5	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do 35cm 169.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.06	
				RAZEM	169.06
108 d.2.2	KNR 2-02 255-5	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 40 cm. 331.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331.70	
				RAZEM	331.70
109 d.2.2	KNR 2-02 262-3	Belki, podciągi i wieńce żelbet.w deskowaniu 1.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.85	
				RAZEM	1.85
110 d.2.2	KNR 2-02 208-4	Słupy żelbetowe prostokątne 1.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.89	
				RAZEM	1.89
111 d.2.2	KNR 2-02 211-5	Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane 14.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.29	
				RAZEM	14.29
112 d.2.2	KNR 2-02 256-3	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm 215.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.26	
				RAZEM	215.26
113 d.2.2	KNR 2-02 256-4	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm 215.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.26	
				RAZEM	215.26
114 d.2.2	KNR 2-02 218-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 4.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.83	
				RAZEM	4.83
115 d.2.2	KNR 2-02 1209-1	Balustrady z pochwytem stalowym 9.4	m m	 9.40	
				RAZEM	9.40
116 d.2.2	KNR 2-02 206-1	Ściany betonowe gr.20 cm - opór schodów 1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.10	
				RAZEM	1.10



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.2.2	207-1	31.73	t	31.73	
				RAZEM	31.73
118	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.2.2	208-1	31.73	t	31.73	
				RAZEM	31.73
2.3		<b>mur oporowy</b>			
119	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa)	m <sup>3</sup>		
d.2.3	240-3	7.85	m <sup>3</sup>	7.85	
				RAZEM	7.85
120	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.2.3	207-1	1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.2.3	208-1	1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		<b>izolacje, nawierzchnia</b>			
122	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.4	603-5	382.32	m <sup>2</sup>	382.32	
				RAZEM	382.32
123	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.4	603-6	382.32	m <sup>2</sup>	382.32	
				RAZEM	382.32
124	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.4	611-5	247.21	m <sup>2</sup>	247.21	
				RAZEM	247.21
125	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm.pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.4	609-12	136.26	m <sup>2</sup>	136.26	
				RAZEM	136.26
126	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2612-6	382.32	m <sup>2</sup>	382.32	
				RAZEM	382.32
127	KNR 4-01	Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m <sup>2</sup>		
d.2.4	603-6	382.32	m <sup>2</sup>	382.32	
				RAZEM	382.32
128	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - warstwa spadkowa	m <sup>3</sup>		
d.2.4	1101-2	26.91	m <sup>3</sup>	26.91	
				RAZEM	26.91
129	KNR 2-02	betonowe ograniczenie nawierzchni z kostki	m <sup>3</sup>		
d.2.4	211-4	1.66	m <sup>3</sup>	1.66	
				RAZEM	1.66
130	KNR 2 604-	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - 4 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1	215.26	m <sup>2</sup>	215.26	
				RAZEM	215.26
131	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.4	611-3	215.26	m <sup>2</sup>	215.26	
				RAZEM	215.26
132	Uzupełnienie do KNR 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.4	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 618-3	215.26	m <sup>2</sup>	215.26	
				RAZEM	215.26
133	KNR 0-11	nawierzchnia z kostki betonowej gr.80 mm na podsypce piaskowej gr.50mm z wypełnieniem spoin .	m <sup>2</sup>		
d.2.4	320-3	215.26	m <sup>2</sup>	215.26	
				RAZEM	215.26
2.5		<b>kłapy rewizyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
134 d.2.5	KNR 2-02 WACETOB 1216-4	Nakrywy- klapy rewizyjne o pow. do 2,0 m2 ze stali nierdzewnej wg. projektu	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
135 d.2.5	KNR 2-02 WACETOB 1216-4	Nakrywy- klapy rewizyjne o pow. pow. 2,0 m2 ze stali nierdzewnej wg. projektu	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3		<b>obiekt nr 5. - włata na odpady</b>			
3.1		<b>roboty ziemne</b>			
136 d.3.1	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		42.08	m <sup>3</sup>	42.08	
				RAZEM	42.08
137 d.3.1	KNR 2-01 230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu zasypowego na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		28	m <sup>3</sup>	28.00	
				RAZEM	28.00
3.2		<b>elementy żelbetowe</b>			
138 d.3.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady z chudego betonu	m <sup>3</sup>		
		1.09	m <sup>3</sup>	1.09	
				RAZEM	1.09
139 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2.96	m <sup>3</sup>	2.9600	
				RAZEM	2.9600
140 d.3.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.15	m <sup>3</sup>	1.1500	
				RAZEM	1.1500
141 d.3.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		29.6	m <sup>2</sup>	29.6000	
				RAZEM	29.6000
142 d.3.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		29.6	m <sup>2</sup>	29.6000	
				RAZEM	29.6000
143 d.3.2	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		22.31	m <sup>2</sup>	22.3100	
				RAZEM	22.3100
144 d.3.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		22.31	m <sup>2</sup>	22.3100	
				RAZEM	22.3100
145 d.3.2	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.83	m <sup>3</sup>	0.8300	
				RAZEM	0.8300
146 d.3.2	KNR 2-02 262-3	Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
		1.09	m <sup>3</sup>	1.09	
				RAZEM	1.09
147 d.3.2	KNR 2-33 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie Ławy: (2,96/0,5/0,4)*6*0,89kg/1000*1,2 Stopy fundamentowe: (16*0,89kg)/1000*1,2*2 Ściana żelbetowa: 22,31*38kg/1000*1,2 Słupy żelbetowe: (4,6*8*0,89kg)/1000*1,2*2 Belki: (3,8*5*1,22kg)/1000*1,2 ((5,3+4,6)*5*1,22kg)/1000*1,2 1.32	t		
			t	1.32	
				RAZEM	1.32
148 d.3.2	KNR 2-33 208-1	Montaż zbrojenia	t		
		1.32	t	1.32	
				RAZEM	1.32
3.3		<b>podkłady, podłoża, posadzka</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.3.3	KNR 2-31 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		22.9	m <sup>2</sup>	22.90	
				RAZEM	22.90
150 d.3.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		22.9	m <sup>2</sup>	22.9000	
				RAZEM	22.9000
151 d.3.3	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.29	m <sup>3</sup>	2.29	
				RAZEM	2.29
152 d.3.3	KNR 2-02 1106-7	dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		22.9	m <sup>2</sup>	22.90	
				RAZEM	22.90
153 d.3.3	KNRU 2-02 618-3	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		22.9	m <sup>2</sup>	22.90	
				RAZEM	22.90
154 d.3.3	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		4.58	m <sup>3</sup>	4.58	
				RAZEM	4.58
155 d.3.3	KNR 2-02 1128-1	Posadzki kwasoodporne	m <sup>2</sup>		
		22.9	m <sup>2</sup>	22.90	
				RAZEM	22.90
156 d.3.3	KNR 2-18 625-1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.4		<b>zabudowa ściany</b>			
157 d.3.4	KNR 2-05 0101-01	slupy o masie do 1 t	t		
		0.48	t	0.4800	
				RAZEM	0.4800
158 d.3.4	KNR 2-05 0101-06	rygle ścian	t		
		0.29	t	0.2900	
				RAZEM	0.2900
159 d.3.4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		25.65	m <sup>2</sup>	25.6500	
				RAZEM	25.6500
3.5		<b>roboty wykończeniowe</b>			
160 d.3.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		32.6	m <sup>2</sup>	32.6000	
				RAZEM	32.6000
161 d.3.5	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana	m <sup>2</sup>		
		23.5	m <sup>2</sup>	23.5000	
				RAZEM	23.5000
162 d.3.5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		39.14	m <sup>2</sup>	39.1400	
				RAZEM	39.1400
163 d.3.5	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		39.14	m <sup>2</sup>	39.1400	
				RAZEM	39.1400
164 d.3.5	NNRNKB 202 2803-03	Okładziny ścian z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		17.5	m <sup>2</sup>	17.5000	
				RAZEM	17.5000
165 d.3.5	KNR 2-02 1032-1	Brama rolowana	m <sup>2</sup>		
		13.3	m <sup>2</sup>	13.30	
				RAZEM	13.30
3.6		<b>konstrukcja dachu wraz z pokryciem ( ujęto w obiekcie nr 1 .)</b>			
4		<b>obiekt nr 6- pompownia ścieków surowych fi 280</b>			
166 d.4	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.32	m <sup>3</sup>	43.32	
				RAZEM	43.32
167	KNR 2-02 d.4 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		1.35	m <sup>3</sup>	1.35	
				RAZEM	1.35
168	KNR 2-02 d.4 205-1	Płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
169	KNR 2-18 d.4 614-9	Studnie z kręgów betonowych o średnicy 2800 mm	studnia		
		1	studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>obiekt nr 7 - studzienka kanalizacji sanitarnej fi 150</b>			
170	KNR 2-01 d.5 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
171	KNR 2-02 d.5 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
172	KNR 2-02 d.5 205-1	Płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0.17	m <sup>3</sup>	0.17	
				RAZEM	0.17
173	KNR 2-18 d.5 614-9	Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm	studnia		
		1	studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>6</b>		<b>obiekt nr 8 - studzienka ścieków oczyszczonych fi 150</b>			
174	KNR 2-01 d.6 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
175	KNR 2-02 d.6 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
176	KNR 2-02 d.6 205-1	Płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0.17	m <sup>3</sup>	0.17	
				RAZEM	0.17
177	KNR 2-18 d.6 614-9	Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm	studnia		
		1	studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7</b>		<b>obiekt nr 9 - studzienka kolektora ścieków oczyszczonych fi 150</b>			
178	KNR 2-01 d.7 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
179	KNR 2-02 d.7 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
180	KNR 2-02 d.7 205-1	Płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0.17	m <sup>3</sup>	0.17	
				RAZEM	0.17
181	KNR 2-18 d.7 614-9	Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm	studnia		
		1	studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8</b>		<b>obiekt nr 10, 11, 12 - miejsca postojowe, drogi dojazdowe</b>			
182	KNR 2-31 d.8 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.00	
				RAZEM	720.00
183	KNR 2-31 d.8 104-3	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.00	
				RAZEM	720.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 2-31 d.8 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.00	
				RAZEM	720.00
185	KNR 2-31 d.8 114-2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.00	
				RAZEM	720.00
186	KNR 2-31 d.8 114-3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.00	
				RAZEM	720.00
187	KNR 2-31 d.8 114-4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.00	
				RAZEM	720.00
188	KNR 2-31 d.8 401-3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		249.2	m	249.20	
				RAZEM	249.20
189	KNR 2-31 d.8 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		9.97	m <sup>3</sup>	9.97	
				RAZEM	9.97
190	KNR 2-31 d.8 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		249.2	m	249.20	
				RAZEM	249.20
191	KNR 2-31 d.8 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		660.58	m <sup>2</sup>	660.58	
				RAZEM	660.58
9		<b>obiekt nr 13 do 16 - brama, furtka, ogrodzenie terenu</b>			
192	KNR 2-01 d.9 312-10	Wykopanie dołów głębokości 1,2m	dół		
		81	dół	81.00	
				RAZEM	81.00
193	KNR 4-01 d.9 203-6	zabetonowanie słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
		8.75	m <sup>3</sup>	8.75	
				RAZEM	8.75
194	kalkulacja d.9 własna 1-1	analiza własna - montaż pomiędzy słupkami prefabrykowanych cokołów żelbetonowych o wys. od 20 do 40 cm. i gr. 7 - 10 cm.	mb		
		200.6	mb	200.60	
				RAZEM	200.60
195	KNR 2-02 d.9 1802-2	Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych wys 1,5m	m		
		200.6	m	200.60	
				RAZEM	200.60
196	kalkulacja d.9 własna 1-1	montaż furty ogrodzenia systemowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
197	kalkulacja d.9 własna 1-1	montaż kompletnej bramy ogrodzeniowej systemowej wraz ze słupami	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10		<b>obiekt nr 17 - seperator substancji ropopochodnych</b>			
11		<b>obiekt nr 18 - zielen</b>			
198	KNR 2-21 d.11 206-2 [R=0, 955]	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm, grunt kat.III	ha		
		0.2	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
199	KNR 2-21 d.11 218-3 [R=0, 955]	Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami	m <sup>3</sup>		
		201.27	m <sup>3</sup>	201.27	
				RAZEM	201.27
200	KNR 2-21 d.11 403-4 [R=0, 955]	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem, grunt kat.III	ha		
		0.2	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
201	KNR 2-21 d.11 323-5 [R=0, 955]	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawa dołów o średnicy i głębokości 0.7 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		55	szł	55.00	
				RAZEM	55.00
<b>12</b>		<b>obłekt nr 19 - zrzut ścieków oczyszczonych</b>			
202	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.12	218-5	poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>	15.00	
		15		RAZEM	15.00
203	KNR 2-11	Wykonanie narzutu z kamienia	m <sup>3</sup>		
d.12	401-11		m <sup>3</sup>	22.50	
		22.5		RAZEM	22.50