Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, robot transportowe**			
1.1		**Rozbiórka budynku garażowego B1**			
1 d.1.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 0.15*12.8*6.4	m^3 m^3	 12.29	
				RAZEM	12.29
2 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*[12.8*2+5.4*2]*[2.4+3.64]*0.5+0.15*5.4*3*[2.4+3.64]*0.5	m^3 m^3	 34.82	
				RAZEM	34.82
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 12.3*5.4*0.1	m^3 m^3	 6.64	
				RAZEM	6.64
4 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0.5*0.3*[12.8*2+5.9*2]	m^3 m^3	 5.61	
				RAZEM	5.61
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem surowca do 10 m - zasypanie wykopów po robotach rozbiórkowych mieszanką tłuczniową niesortowaną 0-64,5 mm z zagęszczeniem 5.61*1.2	m^3 m^3	 6.73	
				RAZEM	6.73
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.3+ poz.2+poz.1	m^3 m^3	 53.75	
				RAZEM	53.75
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 12 km wraz z opłatami wysypiskowymi poz.6	m^3 m^3	 53.75	
				RAZEM	53.75
1.2		**Rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego B2**			
8 d.1.2	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych wraz z pokryciem dachówkowym 3*3.6*2	m^2 m^2	 21.60	
				RAZEM	21.60
9 d.1.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*[5.2*2]*3.95+0.25*2.75*2*3.1	m^3 m^3	 14.53	
				RAZEM	14.53
10 d.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 4.7*2.25*0.1	m^3 m^3	 1.06	
				RAZEM	1.06
11 d.1.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0.5*0.3*[5.2*2+2.75*2]	m^3 m^3	 2.39	
				RAZEM	2.39

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem surowca do 10 m - zasypanie wykopów po robotach rozbiórkowych mieszanką tłuczniową niesortowaną 0-64,5 mm z zagęszczeniem 0.5*0.3*[5.2*2+2.75*2]	m^3 m^3	2.39	
				RAZEM	2.39
13 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.10+ poz.9+poz.8*0.1	m^3 m^3	17.75	
				RAZEM	17.75
14 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 12 km wraz z opłatami wysypiskowymi poz.13	m^3 m^3	17.75	
				RAZEM	17.75
1.3		**Rozbiórka bezodpływowego zbiornika na ścieki**			
15 d.1. 3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.7*1.5*[2.5*2+5.5*2]	m^3 m^3	16.80	
				RAZEM	16.80
16 d.1. 3	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 0.15*2.5*5.5	m^3 m^3	2.06	
				RAZEM	2.06
17 d.1. 3	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm 0.15*[3.5*2+1.7*2]	m^3 m^3	1.56	
				RAZEM	1.56
18 d.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem surowca do 10 m - zasypanie wykopów po robotach rozbiórkowych mieszanką tłuczniową niesortowaną 0-64,5 mm z zagęszczeniem 4*8*1.5	m^3 m^3	48.00	
				RAZEM	48.00
19 d.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.16+ poz.17	m^3 m^3	3.62	
				RAZEM	3.62
20 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 12 km wraz z opłatami wysypiskowymi poz.19	m^3 m^3	3.62	
				RAZEM	3.62
1.4		**Roboty rozbiórkowe pozostałe**			
21 d.1. 4	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika wraz z cokołem betonowym 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
22 d.1. 4	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 100	m^2 m^2	100.00	
				RAZEM	100.00

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.24	m3	40.00	
				RAZEM	40.00
24 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 12 km wraz z opłatami wysypiskowymi	m3		
		poz.22*0.15+200*0.2*0.6+1	m3	40.00	
				RAZEM	40.00
2		**Ogrodzenie**			
25 d.2	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanych powlekanych , h min=180 cm na słupkach osadzonych i obetonowanych w gruncie z cokołem betonowym	m		
		119-5	m	114.00	
				RAZEM	114.00
26 d.2	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z siatki powlekanej na słupkach osadzonych i obetonowanych w gruncie h=1,5 m bez cokołu	m		
		31-4	m	27.00	
				RAZEM	27.00
27 d.2	KNR 2-02 1808-02	Bramy wjazdowe panelowe szer. 5 m , dwuskrzydłowe z systemem zamkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR 2-02 1808-02	Bramy wjazdowe z siatki szer. 4 m , dwuskrzydłowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR 4-01 1301-10 analogia	Przeróbki elementu furtki w istniejącym ogrodzeniu przepompowni: demontaż i ponowny montaż istniejącej furtki wg wskazań projektowych, uzupełnienie ogrodzenia, prace wykończeniowe.	m2		
		1.2*1.5	m2	1.80	
				RAZEM	1.80
30 d.2	KNR 4-01 0725-03 + analiza	Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły wraz z dwukrotnym malowaniem farbami emulsyjnymi elewacyjnymi - ściana istniejącego budynku gospodarczego	m2		
		0	m2	0.00	
				RAZEM	0.00
3		**Wiata stalowa z pokryciem i wyposażeniem**			
3.1		**Roboty ogólnobudowlane**			
31 d.3.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		1.2*2*2*12	m3	57.60	
				RAZEM	57.60
32 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym	m3		
		1.5*1.5*1.1*12*0.1	m3	2.97	
				RAZEM	2.97
33 d.3.1	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		[0.2+1.5*1.5*0.4]*12*1.05	m3	13.86	
				RAZEM	13.86
34 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1.5*1.5+0.6*0.4*4+0.4*6+0.1]*12			
			m^2	68.52	
				RAZEM	68.52
35 d.3. 1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		68.52	m^2	68.52	
				RAZEM	68.52
36 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun-tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem	m^3		
		57.6-2.97-13.86	m^3	40.77	
				RAZEM	40.77
37 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m^3		
		40.77	m^3	40.77	
				RAZEM	40.77
38 d.3. 1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z blachodachówki	m^2		
		5.5*2*28.6-18	m^2	296.60	
				RAZEM	296.60
39 d.3. 1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt poliwęglanowych bez-barwnych	m^2		
		18	m^2	18.00	
				RAZEM	18.00
40 d.3. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		0.036*3*12	t	1.30	
				RAZEM	1.30
41 d.3. 1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - belki dachowe z kształtowników	t		
		0.036*5.5*12	t	2.38	
				RAZEM	2.38
42 d.3. 1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		0.025*5.4*12	t	1.62	
				RAZEM	1.62
43 d.3. 1	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - belki pod pokrycie dachowe	t		
		0.012*[28.6*11/0.4]*1.05	t	9.91	
				RAZEM	9.91
44 d.3. 1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów i inne	t		
		0.8	t	0.80	
				RAZEM	0.80
45 d.3. 1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej po-wlekanej	m		
		29*2	m	58.00	
				RAZEM	58.00
46 d.3. 1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynko-wanej	m		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2.08+1.19+0.46]*6	m	22.38	
				RAZEM	22.38
3.2		**Instalacjia piorunochronna wiaty Z1**			
47 d.3.2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach do dachówki	m		
		30*3+5*8+2*12	m	154.00	
				RAZEM	154.00
48 d.3.2	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		28*2+10*2	m	76.00	
				RAZEM	76.00
49 d.3.2	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
50 d.3.2	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		poz.49*0.4*1	m	30.40	
				RAZEM	30.40
51 d.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.3.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		**Instalacja elektryczna wiaty Z1**			
53 d.3.3	KNR 5-08 0404-03	Rozdzielnica RG z fundamentem, wyposażeniem modułowym i osprzętem elektrycznym wraz z fundamentem, podłaczeniem i robotami wykończeniowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.3.3	KNR 5-08 0404-02	Skrzynki przyłączeniowe stojące z rozdzielnicami SP1-SP6 wg projektu z wyposażeniem modułowym i osprzętem elektrycznym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne TLP 45 wg projektu 2x58 z podłączeniem	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
56 d.3.3	KNNR 5 0209-05	Przewody YDYżo 4x2,5 w rurach osłonowych	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
57 d.3.3	KNNR 5 0104-06 analogia	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 50 mm pod przewody kablowe w posadzce betonowej	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
59 d.3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 110 mm pod przewody kablowe w posadzce betonowej	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
60 d.3.3	KNNR 5 0713-01	Przewody kablowe YKYżo 3x4 w rurach	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
61 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		6	po-miar	6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.3.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
63 d.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar		
		6	po-miar	6.00	
				RAZEM	6.00
64 d.3.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po-miar		
		6	po-miar	6.00	
				RAZEM	6.00
65 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
66 d.3.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
4		**Nawierzchnie**			
67 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		<drogi,chodniki, place, parkingi> 1274.12	m2	1274.12	
		<minus część wjazdu na działce nr 639/2 dr>-1*{[9+17.5]*0.5*5.5-0.5*5*2}	m2	-67.88	
				RAZEM	1206.24
68 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod ławy krawężnikowe o wym. w gruncie kat.III-IV	m		
		246	m	246.00	
		<minus część wjazdu na działce nr 639/2 dr>-1*8*2	m	-16.00	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	230.00
69 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		[0.3*0.1+0.1*0.05+0.1*0.1]*246	m^3	11.07	
		<minus część wjazdu na działce nr 639/2 dr>-1*8*2*[0.3*0.1+ 0.1*0.05+0.1*0.1]	m^3	-0.72	
				RAZEM	10.35
70 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m		
		429	m	429.00	
		<minus część wjazdu na działce nr 639/2 dr>-1*8*2	m	-16.00	
				RAZEM	413.00
71 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
72 d.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m^2		
		poz.67	m^2	1206.24	
				RAZEM	1206.24
73 d.4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia 31,5 - 63 grubość po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		poz.67	m^2	1206.24	
				RAZEM	1206.24
74 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia 0-31,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		poz.67	m^2	1206.24	
				RAZEM	1206.24
75 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		poz.67	m^2	1206.24	
				RAZEM	1206.24
76 d.4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem ziemią	m^2		
		170	m^2	170.00	
				RAZEM	170.00
5		**Pawilon P1 z toaletą**			
5.1		**Roboty ogólonobudowlane**			
77 d.5. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m^2		
		4*18	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
78 d.5. 1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		0.8*0.6*[16.68*2+3.8*6]	m^3	26.96	
				RAZEM	26.96
79 d.5. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m^3		
		0.8*0.2*[16.68*2+3.8*6]	m^3	8.99	
				RAZEM	8.99

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10 cm	m^3		
		0.5*[16.68*2+3.8*6]*0.1	m^3	2.81	
				RAZEM	2.81
81 d.5. 1	KNR-W 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 1, 3m	m^3		
		0.3*0.4*[16.68*2+3.8*6]	m^3	6.739	
				RAZEM	6.739
82 d.5. 1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław i ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m^2		
		0.65*1.05*[16.68*2+3.8*6]	m^2	38.329	
				RAZEM	38.329
83 d.5. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m^2		
		1*[16.68*2+3.8*2]	m^2	40.96	
				RAZEM	40.96
84 d.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, ściany fundamentowe	m^2		
		[0.4+0.3*2+0.6*2+0.25]*[16.68*2+3.8*6]	m^2	137.59	
				RAZEM	137.59
85 d.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m^2		
		137.59	m^2	137.590	
				RAZEM	137.590
86 d.5. 1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m^3		
		0.6*0.24*[16.68*2+3*6]	m^3	7.40	
				RAZEM	7.40
87 d.5. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		[26.96+8.99-2.81-6.74-8.09]*0.8	m^3	14.65	
				RAZEM	14.65
88 d.5. 1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m, ręcznie	m^3		
		[26.96+8.99-2.81-6.74-8.09]*0.2	m^3	3.66	
				RAZEM	3.66
89 d.5. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		<strzemiona fi 6 co 30 cm>[16.68*2+3.8*6]/0.3*1.25*0.302/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.07
90 d.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<pręty żebrowane fi 12>[16.68*2+3.8*6]*4*0.888/1000	t	0.20	
				RAZEM	0.20
91 d.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20	m^3		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2*[2.95*3*5]	m3	8.85	
				RAZEM	8.85
92 d.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm	m3		
		0.1*[2.95*3*5]	m3	4.43	
				RAZEM	4.43
93 d.5. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,5 mm	m2		
		[[2.95*3*5]+0.1*5]*1.05	m2	46.99	
				RAZEM	46.99
94 d.5. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		2.95*3*5	m2	44.25	
				RAZEM	44.25
95 d.5. 1	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		17.46+12.37+5.91	m2	35.74	
				RAZEM	35.74
96 d.5. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m2		
		35.74	m2	35.74	
				RAZEM	35.74
97 d.5. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		35.74+0.5	m2	36.24	
				RAZEM	36.24
98 d.5. 1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		[3*2+3*2]*5	m	60.00	
				RAZEM	60.00
99 d.5. 1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		2.4*[16.68*2+3*6]-0.9*2.2*5-1.2*1.2*5+3.25*1.25*0.5*5*2	m2	126.48	
				RAZEM	126.48
100 d.5. 1	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		2.4*2.8*5-0.8*2.05*5	m2	25.40	
				RAZEM	25.40
101 d.5. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.4*5*2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
102 d.5. 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
103 d.5. 1	KNR-W 2-02 0212-12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3 betonu		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*0.25*[16.68*2+3*6]	m^3 beto-nu	3.210	
				RAZEM	3.210
104 d.5. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		<strzemiona fi 6 co 30 cm>[16.68*2+3*6]/0.3*1.25*0.302/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
105 d.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<pręty żebrowane fi 12>[16.68*2+3*6]*4*0.888/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
106 d.5. 1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - montaż kotew stalowych w wieńcach pod murłaty	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
107 d.5. 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		1.5	m^3	1.50	
				RAZEM	1.50
108 d.5. 1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3 drew.		
		0.3	m^3 drew.	0.30	
				RAZEM	0.30
109 d.5. 1	KNR 2-02 0408-01	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		0.5	m^3	0.50	
				RAZEM	0.50
110 d.5. 1	KNR 2-02 0409-04	Belki stropowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		0.7	m^3	0.70	
				RAZEM	0.70
111 d.5. 1	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m^2		
		4.5*2*2*5	m^2	90.00	
				RAZEM	90.00
112 d.5. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - kosze	m^2		
		1*4.5*4	m^2	18.00	
				RAZEM	18.00
113 d.5. 1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m^2		
		90	m^2	90.00	
				RAZEM	90.00
114 d.5. 1	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka [redacted] z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m^2		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m^2	90.00	
				RAZEM	90.00
115 d.5. 1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		4.5*5	m	22.50	
				RAZEM	22.50
116 d.5. 1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		4.5*2	m	9.00	
				RAZEM	9.00
117 d.5. 1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		4.5*5	m	22.50	
				RAZEM	22.50
118 d.5. 1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		4*5*2	m	40.00	
				RAZEM	40.00
119 d.5. 1	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m^2		
		<kosze>0.8*4.5*4	m^2	14.40	
				RAZEM	14.40
120 d.5. 1	KNR K-05 0103-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m^2		
		0.7*2*2*5+0.7*4.5*2	m^2	20.30	
				RAZEM	20.30
121 d.5. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 16 cm	m^2		
		13*3.5	m^2	45.50	
				RAZEM	45.50
122 d.5. 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach ,podsufitka	m^2		
		3*3*1.05*5	m^2	47.25	
				RAZEM	47.25
123 d.5. 1	KNR K-05 0301-02 analogia	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm z blachy powlekanej	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
124 d.5. 1	KNR K-05 0302-02 analogia	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z koszami z balchy powlekanej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
125 d.5. 1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m^2		
		160	m^2	160.00	
				RAZEM	160.00
126 d.5. 1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m^2		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		160	m2	160.00	
				RAZEM	160.00
127 d.5. 1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		160	m2	160.00	
				RAZEM	160.00
128 d.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem,podsufitka	m2		
		47.25	m2	47.25	
				RAZEM	47.25
129 d.5. 1	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego strukturalnego	m2		
		2.5*3.8*2+16.7*2.5-0.9*2.2*5-1.2*1.2*5+3.25*1.3*0.5*5*2+0.5	m2	65.28	
				RAZEM	65.28
130 d.5. 1	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem	m		
		[2.2+2.2+1+1.2]*5+2.5*2	m	38.00	
				RAZEM	38.00
131 d.5. 1	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm pionowe na zaprawie - przestrzeń pomiędzy tylną ścianą pawilonu i ścianą istniejącą	m2		
		16.7*2.8	m2	46.76	
				RAZEM	46.76
132 d.5. 1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna podawcze	m2		
		1.2*1.2*5	m2	7.20	
				RAZEM	7.20
133 d.5. 1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi przeszklone	m2		
		0.9*2.2*5	m2	9.90	
				RAZEM	9.90
134 d.5. 1	KNNR 2 1101-04	Montaż drzwi D1 z nawiewem fabrycznie wykończonych	m2		
		0.8*2.05	m2	1.64	
				RAZEM	1.64
135 d.5. 1	KNR 2-02 1505-10 + analiza	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem 2x	m2		
		160	m2	160.00	
				RAZEM	160.00
136 d.5. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		5	m2	5.00	
				RAZEM	5.00
137 d.5. 1	KNR-W 2-02 1218-04	Lady zew. wspornikowe metalowo - drewniane w pawilonach murowanych P1 dł. 1,5 m wg. projektu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5.2		**Instalacja wentylacyjna pawilon P1**			

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.5. 2	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne wg projektu z rur stalowych ocieplonych fi 150 mm z obsadzeniem , obrobienim i wykończeniem	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
139 d.5. 2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne fi 150 mm z obsadzeniem , obrobienim i wykończeniem	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5.3		**Instalacja wodno - knalizacyjna - pawilon P1**			
140 d.5. 3	KNR 0-13 0125-01	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej i ciepłej) o śr. zewn. 16 mm	m		
		3*6+4	m	22.00	
				RAZEM	22.00
141 d.5. 3	KNR 0-13 0126-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 25 mm	m		
		3+4+3	m	10.00	
				RAZEM	10.00
142 d.5. 3	KNR 0-13 0126-03	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 32 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
143 d.5. 3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.5. 3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.5. 3	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
146 d.5. 3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
147 d.5. 3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
148 d.5. 3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
149 d.5. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową z wentylacja pionów kanalizacyjnych	m		
		15	m	15.00	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.00
150 d.5. 3	KNR 2-15 0209-02	Montaż rur wywiewnych na pionach kanalizacyjnych o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.5. 3	S-215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
152 d.5. 3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
153 d.5. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
154 d.5. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
155 d.5. 3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.5. 3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.5. 3	KNR 2-15 0209-01 analogia	Montaż aparatu napowietrzającego przy umywalce w toalecie męskiej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.5. 3	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. do 16 mm	m		
		poz.140	m	22.00	
				RAZEM	22.00
159 d.5. 3	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		poz.141	m	10.00	
				RAZEM	10.00
160 d.5. 3	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		poz.142	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5.4		**Instalacja elektryczna pawilon P1**			
161 d.5. 4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworachrozdzielnice R1-R5	szt.		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
162 d.5.4	KNR 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.00	
				RAZEM	5.00
163 d.5.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg szafka złączowo-pomiarowa z poliwęglanu 60x30x30 R1-R5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 25A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 20A	szt.		
		1*4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
166 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik w rozdzielnicach FR 304/25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik w rozdzielnicach FR 302/25	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
168 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Przekaźnik priorytetowy PR-615	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
169 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Przekaźnik priorytetowy PR-613	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
170 d.5.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 6 A	szt.		
		1*4+1+1+1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
171 d.5.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10 A	szt.		
		1*4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
172 d.5.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.5. 4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.5. 4	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne wentylator kanłowy w WC	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.5. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nastropowe A	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
176 d.5. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nastropowe B, B1	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
177 d.5. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ścienne C	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
178 d.5. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ścienne D	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
179 d.5. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ścienne E z czujnikiem pir	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
180 d.5. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ścienne OE	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
181 d.5. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
182 d.5. 4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
183 d.5. 4	KNNR 5 0307-03	Łączniki podwójne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
184 d.5. 4	KNNR 5 0307-03	Łączniki pojedyncze	szt.		
		8+2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpżo 3x1,5 mm2	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
186 d.5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpżo 4x1,5 mm2	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
187 d.5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpżo 3x2,5 mm2	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
188 d.5.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 80 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YAKYżo 5x16 mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
189 d.5.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
190 d.5.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
191 d.5.4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejniki elektryczne 1500W	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
192 d.5.4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejniki elektryczne 1000 W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.5.4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - przepływowe podgrzewacze wody 3,5 kW	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
194 d.5.4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - wentylatory kanałowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		**Kanalizacja deszczowa**			
195 d.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		160*1.2*0.5	m^3	96.00	
				RAZEM	96.00
196 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		160*0.5	m^2	80.00	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80.00
197 d.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
198 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 50 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		160*0.5	m^2	80.00	
				RAZEM	80.00
199 d.6	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki betonowe zbiorcze z włazem zeliwnym typu ciężkiegoo śr.1000 mm wraz z podłączeniem studni D1 do istniejącej sieci kanalizajnej.	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
200 d.6	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem i żeliwną kratka ściekową	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
201 d.6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe '[redacted]' o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.6	KNR 9-26 0102-03	Odwodnienia liniowe z elementów [redacted] polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia C250, ruszt żeliwny	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
203 d.6	KNNR 4 1413-01 analogia	Separator koalescencyjny subsatancji ropopochodnych i tłuszczów betonowy fi 1000 mm, h 1850 mm, pojemność części osadowej 350 dm3 Qn 2 dm3/s, Qmax 30dm3/s, średnica zew. przyłaczy 200 mm klasa I wg PN-EN 858-1 ilość otworów rewizyjnych szt. 1, klasa obciążenia A	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.6	KNNR 4 1413-01 analogia	Osadnik piasku	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.6	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		96-0.6*0.5*160	m^3	48.00	
				RAZEM	48.00
206 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m^3		
		48	m^3	48.00	
				RAZEM	48.00
207 d.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:10 - korytka ściekowe powierzchniowe 30x50x14	m		
		30.6	m	30.60	
				RAZEM	30.60
7		**Przyłącze i ujęcia wody**			
208 d.7	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m^3		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40*1.2*0.5	m^3	24.00	
				RAZEM	24.00
209 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		40*0.5	m^2	20.00	
				RAZEM	20.00
210 d.7	KNNR 4 0104-03	Rurociągi z PE o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
211 d.7	KNNR 4 0104-04	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
212 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		40*0.5	m^2	20.00	
				RAZEM	20.00
213 d.7	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		24-0.5*0.3	m^3	23.85	
				RAZEM	23.85
214 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m^3		
		23.85	m^3	23.85	
				RAZEM	23.85
215 d.7	KNNR 4 1424-01	Studzienka wodomierzowa WS z wodomierzem i wyposażeniem wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
216 d.7	KNR 0-35 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm pomieszcznie handlowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
217 d.7	KNR 2-18 0315-05 analogia	Ujęcie wody zewnętrzne fi 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		**Kanalizacja sanitarna zewnętrzna**			
218 d.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		15*1.2*0.5	m^3	9.00	
				RAZEM	9.00
219 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		15*0.5	m^2	7.50	
				RAZEM	7.50
220 d.8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
221 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 50 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15*0.5	m2	7.50	
				RAZEM	7.50
222 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "[redacted]" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wraz z podłaczeniem studni S2 do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki inwestycyjnej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
223 d.8	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		9-1.5-0.5*0.5*15	m3	3.75	
				RAZEM	3.75
224 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m3		
		3.75	m3	3.75	
				RAZEM	3.75
9		**Instalacje elektryczne zewnętrzne WLZ + oświetlenie terenu**			
225 d.9	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod , rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		120*1*0.4	m3	48.00	
				RAZEM	48.00
226 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		120*0.4	m2	48.00	
				RAZEM	48.00
227 d.9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie WLZ YAKY żo 5x25	m		
		<WLZ>25	m	25.00	
		<oświetlenie zewnętrzne terenu>100	m	100.00	
				RAZEM	125.00
228 d.9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie WLZ YAKY żo 5x10	m		
		<oświetlenie zewnętrzne terenu>100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
229 d.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach kablowych YAKY żo 5x10 w posadzce wiaty	m		
		<oświetlenie zewnętrzne terenu>50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
230 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		72	m2	72.00	
				RAZEM	72.00
231 d.9	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów oświetleniowych stylowych h=4 m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego i montażem lampy metalohalogenkowej wg proj.	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
10		**Tereny zielone**			
232 d.10	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		183.5	m2	183.50	
				RAZEM	183.50
233 d.10	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z ziemi urodzajneje o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
		0.0184	ha	0.02	
				RAZEM	0.02

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		**Wyposażenie targowiska**			
234 d.11	Analiza rynku	Kosze na śmieci	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
235 d.11	Analiza rynku	Kontenery na śmieci	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
236 d.11	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Rama stojaka regulaminu targowiska z fundamentem betonowym wraz z płytą regulaminu wg projektu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
237 d.11	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Rama stojaka stojak na rowery 4- stanowiskowa , konstrukcja z rur 48,3x2,9 ocynkowana ogniowo z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
238 d.11	KNR 2-25 0306-01 analogia	Stoły handlowe stalowo- drewniane wg projektu - wiata stalowa wg projektu	m^2		
		[2+4.8+3.6+4.2+4.2+2.5]*1*2	m^2	42.60	
				RAZEM	42.60
239 d.11	Analiza	Domki handlowe drewniane z wyposażeniem - dostawa i montaż z podłączeniem i pracami wykończeniowymi	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12		**Dokumentacja powykonawcza, pozostałe**			
240 d.12	ANALIZA indywidulana branżowa	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.12	Analiza indywidualna branżowa	Oznakowanie terenu i obiektów targowiska oraz ciagów komunikacyjnych wewnętrznych w tym wjazdu zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.