
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Dąbrówka gmina Dąbrówka
ADRES INWESTYCJI : Dąbrówka
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrówka, ul. Kościuszki 14
BRANŻA : BUDOWLANA - ZBIORNIK, ROBOTY REMONTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Lenczowska
DATA OPRACOWANIA : 5.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dąbrowka - roboty budowlane					
1		ZBIORNIK WODY CZYSTEJ V=150m3			
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		3.14*10.6*10.6*0.25	m ²	88.203	
				RAZEM	88.203
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
1		2.3*10*3	m ³	69.000	
	r.ziemne od				
	strony istn.				
	obsypanego				
	zb.	1*3.14*10.6*10.6/4	m ³	88.203	
				RAZEM	157.203
3	KNNR 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0115-01				
1		poz.2	m ³	157.203	
				RAZEM	157.203
4	KNNR 1	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) dna wykopów ręcznie w grun-	m ²		
d.1.	0503-01	cie kategorii I-III			
1		3.14*8.60*8.60*0.25	m ²	58.059	
				RAZEM	58.059
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.	0214-04	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.			
1		warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II			
		88.2 <wykop>	m ³	88.200	
		-3.14*8.60*8.60*0.25*0.50<podsyпка>	m ³	-29.029	
		-3.14*8.60*8.60*0.25*0.50 <podłoże betonowe B-10>	m ³	-29.029	
		-3.14*8.60*8.60*0.25*0.30 <dno żelbetowe zbiornika>	m ³	-17.418	
				RAZEM	12.724
6	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
d.1.	0311-03				
1		157.203	m ³	157.203	
		-12.724	m ³	-12.724	
				RAZEM	144.479
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0408-01				
1		poz.6	m ³	144.479	
				RAZEM	144.479
8	KNNR 1	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp nasypu ręcznie w grun-	m ²		
d.1.	0503-01	cie kategorii I-III			
1		3.14*10.6*10.6/4-3.14*8.6*8.6/4	m ²	30.144	
		3.14*11.6*1.25	m ²	45.530	
				RAZEM	75.674
1.2		Zbiornik - konstrukcja			
1.2.		Płyta denna z podbudową			
1					
9	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich -pospółka żwirowo-piaskowa	m ³		
d.1.	1201-03				
2.1		3.14*8.60*8.60*0.25*0.50	m ³	29.029	
				RAZEM	29.029
10	KNNR 1	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-	m ³		
d.1.	0408-01	II			
2.1		poz.9	m ³	29.029	
				RAZEM	29.029
11	KNNR 2	Podkłady betonowe - beton C 8/10 grub. 50cm	m ³		
d.1.	1201-01				
2.1		3.14*8.60*8.60*0.25*0.50	m ³	29.029	
				RAZEM	29.029
12	KNNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.1.	1914-04				
2.1		3.14*8.60*8.60*0.25	m ²	58.059	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.059
13	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych	m ²		
d.1.	0601-04				
2.1		poz.12	m ²	58.059	
				RAZEM	58.059
14	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian łukowych żelbetowych	m ²		
d.1.	0102-03				
2.1		3.14*8.60*0.30 <po obwodzie płyty dennej>	m ²	8.101	
				RAZEM	8.101
15	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - pręty A-IIIIN d 12mm	t		
d.1.	0104-04				
2.1		0.783+0.188	t	0.971	
				RAZEM	0.971
16	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm A-IIIIN	t		
d.1.	0104-05				
2.1		0.802	t	0.802	
				RAZEM	0.802
17	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25	m ³		
d.1.	0109-04				
2.1		3.14*8.60*8.60*0.25*0.30	m ³	17.418	
				RAZEM	17.418
18	KNNR 2	Gładź spadkowa cementowa grubości 20mm zatarte na gładko - zaprawa cem. M15	m ²		
d.1.	1202-02				
2.1		3.14*7.642*7.642*0.25-2.4*1	m ²	43.444	
				RAZEM	43.444
19	KNNR 2	Gładź spadkowa cementowa - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1202-03	Krotność = 5			
2.1		poz.18	m ²	43.444	
				RAZEM	43.444
20	KNNR 4	Przejścia szczelne rurami PE d 160mm owiniętych taśmą uszczelniającą	szt		
d.1.	1427-01				
2.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4	Przejścia szczelne rurami PE d 110mm owiniętych taśmą uszczelniającą	szt		
d.1.	1427-01				
2.1		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Przejścia szczelne rurami PE d 225mm owiniętych taśmą uszczelniającą	szt		
d.1.	1427-01				
2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Ściany żelbetowe zbiornika			
2					
23	KNNR 2-02	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ściany do 20cm i o wysokości do 4m	m ²		
d.1.	1907-01				
2.2		3.14*7.642*4.0 <wewnątrz>	m ²	95.984	
		3.14*8.042*4.0 <zewnątrz>	m ²	101.008	
				RAZEM	196.992
24	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - pręty żebrowane gat. A-III d= 12mm	t		
d.1.	0104-04				
2.2		2.435	t	2.435	
				RAZEM	2.435
25	KNNR 2-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - beton C20/25	m ³		
d.1.	1922-01				
2.2		3.14*7.842*0.2*4.0	m ³	19.699	
				RAZEM	19.699
26		Praca deskowania ścian łukowych podczas zbrojenia ścian i dojrzwiania betonu - 2,0kpl/100m ² deskowania	m-g		
d.1.		Krotność = 2			
2.2		200	m-g	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2.2	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m		
		3.14*7.842	m	24.624	
				RAZEM	24.624
28 d.1. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie w ścianie zbiornika tulej z rur stalowych d 219/4 l= 300mm z siatką mosiężną (M - analiza własna)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 3		Płyta nadkomorowa			
29 d.1. 2.3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m ²		
		3.14*7.642*7.642*0.25 <od spodu płyty>	m ²	45.844	
				RAZEM	45.844
30 d.1. 2.3	KNR 2-02 1907-01	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ściany do 20cm i o wysokości do 4m	m ²		
		3.14*8.042*0.20<po obwodzie>	m ²	5.050	
				RAZEM	5.050
31 d.1. 2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.984	t	0.984	
				RAZEM	0.984
32 d.1. 2.3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C20/25	m ³		
		3.14*8.042*8.042/4*0.2	m ³	10.154	
				RAZEM	10.154
33 d.1. 2.3	KNR 2-02 0206-06	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z ręcznym układaniem betonu	m		
		0.80*4	m	3.200	
				RAZEM	3.200
34 d.1. 2.3		Praca deskowania podczas zbrojenia płyty nadkomorowej i dojrzewania betonu - 0,46 kpl/100m2 deskowania Krotność = 0.46 180	m-g		
	czas dojrzewania betonu		m-g	180.000	
				RAZEM	180.000
35 d.1. 2.3		Praca deskowania ścian łukowych podczas zbrojenia płyty fundamentowej i dojrzewania betonu - 0,05kpl/100m2 deskowania Krotność = 0.05 180	m-g		
	czas dojrzewania betonu		m-g	180.000	
				RAZEM	180.000
1.2. 4		Przekrycie płyty nadkomorowej, obudowy włązów			
36 d.1. 2.4	KNR 2-02 1904-04	Deskowanie sklejką ścian żelbetowych o wysokości do 4m	m ²		
	obudowy włązów	0.80*0.42*4+1.10*0.30*4	m ²	2.664	
				RAZEM	2.664
37 d.1. 2.4 z.sz. 5.5.	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
38 d.1. 2.4	KNNR 2 0107-04	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych -betonowanie obudów włązów, beton C20/25	m ³		
		0.42*(0.80*2+1.10*2)*0.15	m ³	0.239	
				RAZEM	0.239
39 d.1. 2.4	KNR 2-02 0119-04	Wieniec z cegły pełnej klinkierowej kl. 350 o wymiarach 30x40cm na zaprawie cementowej	m		
		3.14*8.042	m	25.252	
				RAZEM	25.252

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
d.1.	0923-01				
2.4		3.14*8.042*(0.3*2+0.40)	m ²	25.252	
				RAZEM	25.252
41	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS 038 grub. 6 cm	m ²		
d.1.	0602-03				
2.4		3.14*7.642*7.642*0.25	m ²	45.844	
		-1.10*1.10	m ²	-1.210	
				RAZEM	44.634
42	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.1.	0609-10				
2.4		0.28*(1.10*2+1.22*2)	m ²	1.299	
				RAZEM	1.299
43	KNNR 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	1001-01				
2.4		0.20*1.3*4	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
44	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1202-02				
2.4		3.14*7.642*7.642*0.25	m ²	45.844	
		-1.3*1.3	m ²	-1.690	
				RAZEM	44.154
45	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - dalsze 1,5cm	m ²		
d.1.	1202-03				
2.4		Krotność = 1.5			
		poz.44	m ²	44.154	
				RAZEM	44.154
46	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0507-02				
2.4		poz.44	m ²	44.154	
				RAZEM	44.154
47	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej	m ²		
d.1.	0504-03				
2.4		3.14*0.15*7.642+0.15*1.3*4	m ²	4.379	
				RAZEM	4.379
1.3		Elewacja i opaska wokół zbiornika			
48	KNNR 2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie na ścianach łukowych	m ²		
d.1.	1902-01				
3		75.756	m ²	75.756	
				RAZEM	75.756
49	KNNR 2	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za każdy 1,0mm grubości zaprawy do klejenia płyt styropianowych	m ²		
d.1.	1902-10				
3		poz.48	m ²	75.756	
				RAZEM	75.756
50	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0933-02				
3		53.029	m ²	53.029	
				RAZEM	53.029
51	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy	m ²		
d.1.	0933-02				
3	analogia	22.727	m ²	22.727	
				RAZEM	22.727
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - płyty ekstrudowane gr.50	m ²		
d.1.	0609-11				
3		3.14*8.042*1	m ²	25.252	
				RAZEM	25.252
53	KNNR 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	1001-01				
3		poz.52	m ²	25.252	
				RAZEM	25.252

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.1. 0603-07 3	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - masa asfaltowo-kauczukowa	m ²		
		3.14*8.142*2	m ²	51.132	
				RAZEM	51.132
55	KNR-W 2-02 d.1. 0603-08 3	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa - - masa asfaltowo-kauczukowa	m ²		
		poz.54	m ²	51.132	
				RAZEM	51.132
56	KNNR 6 d.1. 0101-05 3	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		3.14*9.6*0.7	m ²	21.101	
				RAZEM	21.101
57	KNNR 6 d.1. 0103-01 3	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m ²		
		poz.56	m ²	21.101	
				RAZEM	21.101
58	KNNR 6 d.1. 0112-01 3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		poz.56	m ²	21.101	
				RAZEM	21.101
59	KNNR 6 d.1. 0502-04 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.56	m ²	21.101	
				RAZEM	21.101
60	KNNR 6 d.1. 0404-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3.14*10.4	m	32.656	
				RAZEM	32.656
1.4	Wyposażenie zbiornika - drabiny, bariery wywietrzaki				
61	KNR-W 2-05 d.1. 0120-05 4	Drabiny wewnątrz zbiornika ze stali kwasoodpornej OH18N9	t		
		0.060	t	0.060	
				RAZEM	0.060
62	KNR-W 2-05 d.1. 0120-05 4	Drabiny zewnątrz zbiornika ze stali nierdzewnej	t		
		0.096	t	0.096	
				RAZEM	0.096
63	KNR-W 2-05 d.1. 0120-06 4	Poręcze na zbiorniku z kształtowników ze stali nierdzewnej	t		
		0.085	t	0.085	
				RAZEM	0.085
64	KNR-W 2-17 d.1. 0152-01 4	Wywietrzaki o średnicy 100/160mm - podwójne (M analiza własna)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 4	Właz do zbiornika 800x800mm stalowy, ocieplony styropianem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 d.1. 0519-01 4 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 4 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - kosz z blachy nierdzewnej 200x300x300	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 4 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - koryto 150x380 wyłożone blachą nierdzewną	m ²		
		0.4	m ²	0.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.400
69	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1. 0519-02					
4	analogia				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Próba szczelności zbiorników			
70	KNR-W 2-02	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m ³		
d.1. 1923-07					
5		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
71	KNR-W 2-02	Próba szczelności zbiornika	prób.		
d.1. 1923-08					
5		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-02	Proby szczelności zbiorników - spust wody w sposób grawitacyjny	m ³		
d.1. 1923-09					
5		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
2		ROBOTY REMONTOWE			
73	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór montażowy 2*2*0.25	m ³		
d.2 0104-01					
analogia			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2 0304-02					
1			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 2*2	m ²		
d.2 0613-06					
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.75*2	m ²		
d.2 0931-01					
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.76	m ²		
d.2 0931-02					
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR AT-24	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - budynek poz.80	m ²		
d.2 0101-01					
			m ²	90.180	
				RAZEM	90.180
79	NNRNKB 7	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych poz.80	m ²		
d.2 1134-02					
			m ²	90.180	
				RAZEM	90.180
80	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 90.18	m ²		
d.2 0601-01					
			m ²	90.180	
				RAZEM	90.180
81	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.82+poz.83	m ²		
d.2 0713-01					
			m ²	241.982	
				RAZEM	241.982
82	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. do 5 m ² (1.24+1.24)*2*0.5+(1.38+1.24)*2*0.5	m ²		
d.2 0101-02					
przeds. z wc			m ²	5.100	
pom. reag.			m ²	24.842	
		(2.8+1.39)*2*2.5+2.8*1.39			
				RAZEM	29.942
83	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m ² 212.04	m ²		
d.2 0101-04					
			m ²	212.040	
				RAZEM	212.040
84	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.85	m ²		
d.2					
			m ²	241.982	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	241.982
85	KNR-W 2-02 d.2 1510-07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - farba emulsyjna poz.82+poz.83	m ²		
			m ²	241.982	
				RAZEM	241.982
86	KNR-W 2-02 d.2 2701-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi- demontaż M=0 1.6+1.5	m ²		
			m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
87	NNRNB 5 d.2 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi poz.86	m ²		
			m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
88	KNR-W 2-02 d.2 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
89	KNR 6 d.2 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników poz.90	m ²		
			m ²	26.040	
				RAZEM	26.040
90	KNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - opaska wokół budynku 26.04	m ²		
			m ²	26.040	
				RAZEM	26.040
91	KNR 6 d.2 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm poz.90	m ²		
			m ²	26.040	
				RAZEM	26.040
92	KNR 6 d.2 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem poz.90	m ²		
			m ²	26.040	
				RAZEM	26.040
93	KNR 6 d.2 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (9.6+14.1)*2	m		
			m	47.400	
				RAZEM	47.400
94	KNR 4-04 d.2 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - podbitka 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNR 2-02 d.2 0409-03 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - podbitka 0.625	m ³		
			m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
96	KNR 4-01 d.2 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z pcv nie nadającej się do użytku 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
97	KNR 4-01 d.2 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z pvc nie nadającej się do użytku 4*2.9	m		
			m	11.600	
				RAZEM	11.600
98	KNR-W 2-02 d.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
99	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm poz.97	m		
			m	11.600	
				RAZEM	11.600
100	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m poz.102	m ²		
			m ²	78.845	
				RAZEM	78.845
101	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:102,103,104)			
102	KNR AT-24 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - zbiornik 3.14*8.1*3.1	m ²		
			m ²	78.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.845
103	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.102	m ² m ²	78.845	
				RAZEM	78.845
104	KNR 2-02 d.2 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - zbiornik poz.102	m ² m ²	78.845	
				RAZEM	78.845
105	KNNR 6 d.2 0805-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - rozbiórka istn. nawierzchni przy wejściu do budynku 10.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
106	KNNR 6 d.2 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie poz.105	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
107	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.105	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
108	KNNR 6 d.2 0105-01	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm poz.105	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
109	KNNR 6 d.2 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.105	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
110	KNR AT-03 d.2 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaszkowej poz.105	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
111	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNNR 6 d.2 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaszkowej 15+2	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
113	KNNR 6 d.2 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie poz.112	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
114	KNNR 6 d.2 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaszkowej 50+4	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
115	KNR-W 4-01 d.2 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
116	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km (15+2)*0.3+0.3+3	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
117	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 17	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
118	KNNR 6 d.2 0105-01	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 17	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
119	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.117	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
120	KNNR 6 d.2 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm 17	m ² m ²	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
121	KNNR 6 d.2 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.117	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
122	KNR 2-31 d.2 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
123	KNR 2-31 d.2 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 54*0.2*0.25	m ³ m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
124	KNNR 6 d.2 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej poz.114	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
125	KNR-W 2-01 d.2 0526-01 analogia	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
126	KNNR 6 d.2 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - opaska 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
127	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV poz.126	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
128	KNNR 6 d.2 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm poz.126	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
129	KNNR 6 d.2 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.126	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
130	KNR 2-31 d.2 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
131	KNNR 6 d.2 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000