

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262522-6	Roboty murarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DWORKU W DUSZNIKACH

ADRES INWESTYCJI : DUSZNIKI UL. JANA PAWŁA II NR 8

INWESTOR : GMINA DUSZNIKI

ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński

Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2024

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
25.07.2024



SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty elewacyjne	1	40
1.1	Roboty przygotowawcze	1	5
1.2	Strefa cokołowa	6	19
1.3	Strefa powyżej cokołu	20	36
1.4	Obróbki blacharskie	37	37
1.5	Pozostałe	38	40
2	Kanał przeciwwilgociowy	41	72
2.1	Roboty rozbiórkowe	41	48
2.2	Roboty murarskie	49	54
2.3	Podłoża	55	58
2.4	Ściany budynku w kanale	59	69
2.5	Pokrywanie ścian	70	70
2.6	Roboty roboty ziemne	71	72
3	Roboty w zakresie nawierzchni zewnętrznych	73	73
4	Podjazd dla NPS	74	96
4.1	Roboty rozbiórkowe	74	79
4.2	Roboty murarskie	80	84
4.3	Podłoża	85	94
4.4	Instalowanie konstrukcji metalowych	95	96
5	Sieci sanitarne	97	140
5.1	Sieć kanalizacji deszczowej i drenażu	97	140

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty elewacyjne			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	STB 01.01	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
			93,07	m ²	93,070	
			205,20	m ²	205,200	
			113,92	m ²	113,920	
			197,82	m ²	197,820	
					RAZEM	610,010
2 d.1.1	STB 01.01	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.1	m ²	610,010	
					RAZEM	610,010
3 d.1.1	STB 01.01	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
			25,0	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
4 d.1.1	STB 01.01	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony drzwi i okien folią polietylenową	m ²		
			4,25	m ²	4,250	
			2,20*10	m ²	22,000	
			1,87*5	m ²	9,350	
			10,84	m ²	10,840	
			2,20*11	m ²	24,200	
			1,87*5	m ²	9,350	
			4,64	m ²	4,640	
			34,47	m ²	34,470	
					RAZEM	119,100
5 d.1.1	STB 01.01	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1,10*2,0*8	m ²	17,600	
					RAZEM	17,600
1.2		45324000-4	Strefa cokołowa			
6 d.1.2	STB 01.01	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły	m ²		
			1,05*[18,58+15,01*2+4,93+18,58]	m ²	75,716	
			-0,90*[2,0+1,81+2,24+1,15+1,80+0,94*3+2,24+2,95+0,94*3]	m ²	-17,847	
					RAZEM	57,869
7 d.1.2	STB 01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m ³		
			poz.6*0,03	m ³	1,736	
					RAZEM	1,736
8 d.1.2	STB 01.01	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórek	m ³		
			poz.7	m ³	1,736	
					RAZEM	1,736
9 d.1.2	STB 01.01	KNR 19-01 0641-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. do 2,0 m2 - założono 30% powierzchni	m ²		
			poz.6*30%	m ²	17,361	
					RAZEM	17,361
10 d.1.2	STB 01.01	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych pionowych niemalowanych	m ²		
			poz.6	m ²	57,869	
					RAZEM	57,869
11 d.1.2	STB 01.01	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
			poz.10	m ²	57,869	
					RAZEM	57,869
12 d.1.2	STB 01.01	TZKNC 11 d	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych preparatem <i>preparat grzybobójczy</i>	m ²		
			poz.6	m ²	57,869	
					RAZEM	57,869
13 d.1.2	STB 01.01	TZKNBK 251	Odsolenie ścian preparatem <i>preparat do wiązania soli</i>	m ²		
			poz.6	m ²	57,869	
					RAZEM	57,869

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK VIII 06-23	Zagruntowanie ścian preparatem <i>preparat gruntujący</i> poz.23	m ²		
				m ²	552,141	
					RAZEM	552,141
28 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin murów gładkich z cegły pełnej - założono 20% poz.27*20%	m ²		
				m ²	110,428	
					RAZEM	110,428
29 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK IV - 64 analogia	Uzupełnienie ubytków cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie wapienno-trassowa grub. 1/2 ceg. - 2%powierzchni poz.20*2%	m ²		
				m ²	4,417	
					RAZEM	4,417
30 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły <i>zaprawa do fugowania</i> poz.28	m ²		
				m ²	110,428	
					RAZEM	110,428
31 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK IV - 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. 1cm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą - założono 8% poz.20*0,08	m		
				m	17,668	
					RAZEM	17,668
32 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK IV - 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. 0,5-1,0mm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą - założono 5% poz.20*0,05	m		
				m	11,043	
					RAZEM	11,043
33 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK IV - 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. 0,3-0,5mm z uzupełnieniem zaprawą i zatopieniem siatki - założono 5% poz.20*0,05	m		
				m	11,043	
					RAZEM	11,043
34 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK IV - 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach o szer.do 0,3mm z uzupełnieniem zaprawą - założono 15% poz.20*0,15	m		
				m	33,128	
					RAZEM	33,128
35 d.1.3	STB 01.01	KNR 19-01 0819-06	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm - gzyms i narożnik tył na wys stropu parteru <i>zaprawa sztukatorska do rdzenia</i> <i>zaprawa sztukatorska wykończeniowa</i> 16,90	m		
				m	16,900	
					RAZEM	16,900
36 d.1.3	STB 01.01	TZKNBK XV 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą <i>farba elewacyjna</i> poz.27	m ²		
				m ²	552,141	
					RAZEM	552,141
1.4		45261000-4	Obróbki blacharskie			
37 d.1.4	STB 01.01	KNR 4-01 0524-01	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych o śr. 10 cm w odcinkach o długości 1 m 1,0*2	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
1.5			Pozostałe			
38 d.1.5	STB 01.01	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 0,95*5	m ²		
				m ²	4,750	
					RAZEM	4,750
39 d.1.5	STB 01.01	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 34,75	m ²		
				m ²	34,750	
					RAZEM	34,750
40 d.1.5	STB 01.01	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie lakierobejcą uprzednio malowanej stolarki okiennej - drewniana zabudowa 34,75	m ²		
				m ²	34,750	
					RAZEM	34,750
2			Kanał przeciwwilgociowy			
2.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
41 d.2.1	STB 01.01	wycena indywidualna	Wykonanie zabezpieczenie zieleni zgodnie z dokumentacją projektową 1,0	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	STB d.2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III 1,0*2,30*34,80	m ³ m ³	 80,040	
					RAZEM	80,040
43	STB d.2.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 2,30*34,80	m ² m ²	 80,040	
					RAZEM	80,040
44	STB d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,84*34,80	m ² m ²	 64,032	
					RAZEM	64,032
45	STB d.2.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie zasypki gruzowej, oczyszczenie kanału 0,30*34,80	m ² m ²	 10,440	
					RAZEM	10,440
46	STB d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.45*0,15	m ³ m ³	 1,566	
					RAZEM	1,566
47	STB d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.42+poz.44*0,15+poz.45*0,30+poz.46	m ³ m ³	 94,343	
					RAZEM	94,343
48	STB d.2.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.47	m ³ m ³	 94,343	
					RAZEM	94,343
2.2		45262522-6	Roboty murarskie			
49	STB d.2.2	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 1,85*34,80	m ² m ²	 64,380	
					RAZEM	64,380
50	STB d.2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,12*0,12*1,85*28	m ³ m ³	 0,746	
					RAZEM	0,746
51	STB d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1,85*2*28*0,888/1000	t t	 0,092	
					RAZEM	0,092
52	STB d.2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1,85/0,20*0,20*0,222/1000*28	t t	 0,011	
					RAZEM	0,011
53	STB d.2.2	KNR 0-12II 0829-01	Wyrównanie powierzchni klejem uszczelniającym i elastycznym [1,85*2+0,12]*34,80	m ² m ²	 132,936	
					RAZEM	132,936
54	STB d.2.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 2,05*34,80	m ² m ²	 71,340	
					RAZEM	71,340
2.3		45430000-0	Podłoża			
55	STB d.2.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej w kanale 1,0*34,80	m ² m ²	 34,800	
					RAZEM	34,800
56	STB d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,85*34,80	m ³ m ³	 29,580	
					RAZEM	29,580
57	STB d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,50*34,80*0,15	m ³ m ³	 2,610	
					RAZEM	2,610
58	STB d.2.3	KNR 0-12II 0829-01	Wyrównanie powierzchni klejem uszczelniającym i elastycznym poz.57	m ² m ²	 2,610	
					RAZEM	2,610

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		45324000-4	Ściany budynku w kanale			
59	STB	KNR 19-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły	m ²		
d.2.4	01.01	0703-01	2,0*34,80	m ²	69,600	
					RAZEM	69,600
60	STB	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.2.4	01.01	0108-11		m ³	2,088	
		0108-12	poz.59*0,03			
					RAZEM	2,088
61	STB		Opłata za składowanie materiału z rozbiórek	m ³		
d.2.4	01.01	wycena indywidualna		m ³	2,088	
			poz.60			
					RAZEM	2,088
62	STB	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. do 2,0 m ² - założono 30% powierzchni	m ²		
d.2.4	01.01	0641-01	poz.59*30%	m ²	20,880	
					RAZEM	20,880
63	STB	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych pionowych niemalowanych	m ²		
d.2.4	01.01	0202-02	poz.59	m ²	69,600	
					RAZEM	69,600
64	STB	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
d.2.4	01.01	0639-03	poz.63	m ²	69,600	
					RAZEM	69,600
65	STB	TZKNC 11 d	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych preparatem	m ²		
d.2.4	01.01		<i>preparat grzybobójczy</i>	m ²	69,600	
			poz.59			
					RAZEM	69,600
66	STB	TZKNBK	Odsolenie ścian preparatem	m ²		
d.2.4	01.01	251	<i>preparat do wiązania soli</i>	m ²	69,600	
			poz.59			
					RAZEM	69,600
67	STB	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 15+15=30 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego	m ²		
d.2.4	01.01	0601-07	<i>obrzutka renowacyjna</i>			
			<i>zaprawa tynkarska renowacyjna gruba</i>			
			<i>zaprawa tynkarska renowacyjna drobna</i>			
			poz.66	m ²	69,600	
					RAZEM	69,600
68	STB	KNR 0-12II	Wyrównanie powierzchni klejem uszczelniającym i elastycznym	m ²		
d.2.4	01.01	0829-01	poz.67	m ²	69,600	
					RAZEM	69,600
69	STB	TZKNBK XV	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą	m ²		
d.2.4	01.01	0106-01	<i>farba elewacyjna</i>	m ²	69,600	
			poz.67			
					RAZEM	69,600
2.5		45430000-0	Pokrywanie ścian			
70	STB	KNR 2-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm	m ²		
d.2.5	01.01	2101-01	0,50*34,80	m ²	17,400	
			0,15*29,27	m ²	4,391	
			1,05*[34,80-29,27]	m ²	5,807	
					RAZEM	27,598
2.6		45111200-0	Roboty roboty ziemne			
71	STB	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.2.6	01.01	0101-01	3,10*34,80	m ²	107,880	
					RAZEM	107,880
72	STB	KNR 2-09	Wykonanie warstwy filtracyjnej z żwiru 16-32	m ³		
d.2.6	01.01	0101-02	poz.42	m ³	80,040	
					RAZEM	80,040
3		45233200-1	Roboty w zakresie nawierzchni zewnętrznych			
73	STB	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni z kostki o wysokości do 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.3	01.01	1103-03	300,0	m ²	300,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	300,000
4			Podjazd dla NPS			
4.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
74 d.4.1	STB 01.01	wycena indywidualna	Wykonanie zabezpieczenie zieleni zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.4.1	STB 01.01	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 8,0+1,43+1,26+8,0+6,69	m		
				m	25,380	
					RAZEM	25,380
76 d.4.1	STB 01.01	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża i podbudowy istniejącej pochylni 21,91*5*0,17	m ³		
				m ³	18,624	
					RAZEM	18,624
77 d.4.1	STB 01.01	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 0,86*[0,25+0,20+0,20]*[14,58+9,36]	m ³		
				m ³	13,382	
					RAZEM	13,382
78 d.4.1	STB 01.01	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.75*1,0*0,03+poz.76+0,86*0,40*[14,58+9,36]	m ³		
				m ³	27,621	
					RAZEM	27,621
79 d.4.1	STB 01.01	analiza indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.78	m ³		
				m ³	27,621	
					RAZEM	27,621
4.2		45262522-6	Roboty murarskie			
80 d.4.2	STB 01.01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,06*0,35*[14,58+9,36]	m ³		
				m ³	0,503	
					RAZEM	0,503
81 d.4.2	STB 01.01	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*[0,80+[0,40+0,80]/2]*[14,58+9,36]	m ³		
				m ³	8,379	
					RAZEM	8,379
82 d.4.2	STB 01.01	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 0,25*[14,58+9,36]	m ²		
				m ²	5,985	
					RAZEM	5,985
83 d.4.2	STB 01.01	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,80*[14,58+9,36]*2	m ²		
				m ²	38,304	
					RAZEM	38,304
84 d.4.2	STB 01.01	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.83	m ²		
				m ²	38,304	
					RAZEM	38,304
4.3		45430000-0	Podłoża			
85 d.4.3	STB 01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 32,50	m ²		
				m ²	32,500	
					RAZEM	32,500
86 d.4.3	STB 01.01	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z gruzu - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu średnio 40 cm poz.85	m ²		
				m ²	32,500	
					RAZEM	32,500
87 d.4.3	STB 01.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.86	m ²		
				m ²	32,500	
					RAZEM	32,500
88 d.4.3	STB 01.01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.87	m ²		
				m ²	32,500	
					RAZEM	32,500
89 d.4.3	STB 01.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.88	m ²		
				m ²	32,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,500
90	STB	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4.3	01.01	0402-03	2,37*6	m ³	14,220	
			1,60	m ³	1,600	
					RAZEM	15,820
91	STB	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.4.3	01.01	0726-03	28,19	m ²	28,190	
					RAZEM	28,190
92	STB	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4.3	01.01	2612-06	poz.91	m ²	28,190	
					RAZEM	28,190
93	STB	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
d.4.3	01.01	0124-01	poz.92	m ²	28,190	
					RAZEM	28,190
94	STB	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.4.3	01.01	0124-06	poz.93	m ²	28,190	
					RAZEM	28,190
4.4		45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych			
95	STB	KNR 2-02	Balustrady schodowe z wypełnieniem	m		
d.4.4	01.01	1208-01	3,92+3,58+2,20+0,14	m	9,840	
					RAZEM	9,840
96	STB	KNR 2-02	Balustrady podjazdu dla NPS	m		
d.4.4	01.01	1207-01	9,56*2	m	19,120	
					RAZEM	19,120
5		45231300-8	Sieci sanitarne			
5.1		45231300-8	Siec kanalizacji deszczowej i drenażu			
97	STB		Obsługa geodezyjna	szt		
d.5.1	01.01	kalk. własna	1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
98	STB	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³		
d.5.1	01.01	0104-05	(poz.105)*1,2*(2,05+0,15)	m ³	52,325	
					RAZEM	52,325
99	STB	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³		
d.5.1	01.01	0109-05	poz.98-poz.100	m ³	38,215	
					RAZEM	38,215
100	STB	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³		
d.5.1	01.01	0108-02	poz.102+poz.103+poz.104	m ³	14,110	
					RAZEM	14,110
101	STB	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
d.5.1	01.01	0108-06	Krotność = 15 poz.102+poz.103+poz.104	m ³	14,110	
					RAZEM	14,110
102	STB	KNNR 4	Podsypka żwirowa	m ³		
d.5.1	01.01	1411-01	(poz.105)*0,15*1,2	m ³	3,568	
					RAZEM	3,568
103	STB	KNNR 4	Obsypka rury żwirem	m ³		
d.5.1	01.01	1411-01	(poz.105)*0,16*1,2-(poz.105*PoleKołaD(0,16))	m ³	3,407	
					RAZEM	3,407
104	STB	KNNR 4	Zasypka żwirem 30cm	m ³		
d.5.1	01.01	1411-04	(poz.105)*0,3*1,2	m ³	7,135	
					RAZEM	7,135
105	STB	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.5.1	01.01	0402-07	17,76+2,06	m	19,820	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,820
106 d.5.1	STB 01.01	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym (poz.114+poz.115+poz.116)*1,2*(1,78+0,15)	m ³		
				m ³	239,081	
					RAZEM	239,081
107 d.5.1	STB 01.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III poz.106	m ³		
				m ³	239,081	
					RAZEM	239,081
108 d.5.1	STB 01.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.106	m ³		
				m ³	239,081	
					RAZEM	239,081
109 d.5.1	STB 01.01	KNR AT-11 0108-06	Dowóz piasku do wymiany gruntu poz.106-(poz.111+poz.112+poz.113)	m ³		
				m ³	159,100	
					RAZEM	159,100
110 d.5.1	STB 01.01	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym poz.106-(poz.111+poz.112+poz.113)	m ³		
				m ³	159,100	
					RAZEM	159,100
111 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.114+poz.115+poz.116)*0,15*1,3	m ³		
				m ³	20,130	
					RAZEM	20,130
112 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.114)*0,16*1,2+(poz.115)*0,2*1,2+(poz.116)*0,315*1,2-(poz.114* PoleKołaD(0,16)+(poz.115)*PoleKołaD(0,2)+poz.116* PoleKołaD(0,315))	m ³		
				m ³	19,591	
					RAZEM	19,591
113 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1411-04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek (poz.114+poz.115+poz.116)*0,3*1,3	m ³		
				m ³	40,260	
					RAZEM	40,260
114 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PP kanalizacji zewnętrznej SN10 dn 160 mm</i> 2,62+2,39+6,1+38,08+11,65+4,18+10,8	m		
				m	75,820	
					RAZEM	75,820
115 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm</i> 14,78+3,46	m		
				m	18,240	
					RAZEM	18,240
116 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <i>Rura PVC kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 315 mm</i> 9,17	m		
				m	9,170	
					RAZEM	9,170
117 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Trójnik Tr1 <i>Trójniki PVC kanal.zewn. 45° 160x160 mm</i> 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kolano K3 <i>Krzywki (kolana) PVC kan.zewn., 45° 160 mm</i> 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.5.1	STB 01.01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.114+poz.115+poz.116	m		
				m	103,230	
					RAZEM	103,230
120 d.5.1	STB 01.01	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1,5*1,5*(1,7+1,28)	m ³		
				m ³	6,705	
					RAZEM	6,705

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,2*1,2*0,15*2	m ³ m ³	 0,432	
					RAZEM	0,432
122 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie D2,4 2	stud. stud.	 2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5,000	
					RAZEM	-5,000
124 d.5.1	STB 01.01	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1,0*1,0*(1,88+2,02+2,06+2,09+1,74+0,47)	m ³ m ³	 10,260	
					RAZEM	10,260
125 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,0*1,0*0,15*6	m ³ m ³	 0,900	
					RAZEM	0,900
126 d.5.1	STB 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=1,88 z włazem klasy D400 - D3</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.5.1	STB 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=2,02 z włazem klasy D400 - D5</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.5.1	STB 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=2,06 z włazem klasy D400 - D6</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.5.1	STB 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=2,09 z włazem klasy D400 - D7</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.5.1	STB 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=1,74 z włazem klasy D400 - D8</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.5.1	STB 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=0,47 z włazem klasy D400 - D10</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.5.1	STB 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni D1 (tuleja dn 315) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.5.1	STB 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni D9 (tuleja dn 160) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.5.1	STB 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni D11 (tuleja dn 160) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 0222-03 analogia	Podłączenie rur spustowych - rewizja dn 160 + kolano 160 (R1-8)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
136 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	9,000	
					RAZEM	9,000
137 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.5.1	STB 01.01	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.5.1	STB 01.01	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
140 d.5.1	STB 01.01	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) poz.139	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000