
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i mury
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45410000-4 Tynkowanie
45432110-8 Kładzenie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45313100-5 Instalowanie wind
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku nr 1 Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 2 w Wejherowie o dźwig osobowy
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 277c
INWESTOR : Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 2 dla Niepełnosprawnych i Stabosłyszających im. Jana Siostrzyńskiego w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 277C
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek wchodzi w skład zespołu obiektów powstałych na przełomie XIX i XX wieku, w typowej dla tego okresu technologii jako część szpitala dla psychicznie chorych. Obiekt znajduje się na obszarze układu urbanistyczno-krajobrazowego miasta Wejherowa, wpisanego do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod numerem 957, dawny numer rejestru 818, decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dn. 26.02.1979 r. oraz decyzją Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dn. 04.10.2011 r., oraz wpisanego do Gminnej Ewidencji Zabytków Wejherowa.

Pierwotna bryła budynku była obiektem trzykondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym z niewielkim poddaszem. W latach 80-tych XX w budynek został rozbudowany. Obecnie jest to budynek wolnostojący, czterokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, z dwoma poddaszami nieużytkowymi. Bryła budynku jest oparta na planie prostokąta. Poddasza nieużytkowe przykryte dachami o konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej z pokryciem blacho dachówką, nachylenie połaci 72%. Pozostała część budynku przykryta żelbetowym stropodachem wentylowanym z pokryciem papą asfaltową termozgrzewalną i nachyleniem połaci 6%.

Budynek posiada dwa wejścia w elewacji zachodniej oraz jedno w elewacji południowej. Poziom podłogi pomieszczeń parteru znajduje się o ok. 0,45 m. powyżej poziomu urządzonego terenu przy wejściu głównym do budynku.

Aktualna wysokość w świetle pomieszczeń w stanie wykończonym wynosi: na parterze 3,45 m, na pierwszym piętrze 3,23 m, na drugim piętrze 3,44 m, w piwnicy 2,12 + 2,68 m.

Na parterze znajdują się pomieszczenia: dydaktyczne, szatnie, biblioteka, sanitariaty oraz pomieszczenia gospodarcze. I piętro zajmują sale dydaktyczne, pomieszczenia biurowe, pokój nauczycielski, pomieszczenia gospodarcze oraz sanitariaty. Na II piętrze znajdują się sale dydaktyczne, pomieszczenia gospodarcze oraz sanitariaty. W piwnicy znajdują się pomieszczenia świetlicy, pomieszczenie ZNP oraz pomieszczenia

gospodarcze i techniczne (w tym wymiennikownia).

Elewacja budynku jest ocieplona płytami styropianowymi z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym typu "baranek" malowanym farbą elewacyjną silikonową. Elewacja budynku poza wymianą na elewacji południowej fragmentów ocieplenia z płyt styropianowych na wełnę mineralną oraz zasłonięcia otworów okiennych przez projektowany szyb dźwigu, nie ulegnie zmianie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kl w gruncie kat.III 3.00*4.00*2.20	m ³ m ³	26.40	
				RAZEM	26.40
2 d.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) 2.50*2.70*0.20	m ³ m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
3 d.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowładow- czymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruntu rodzimego 2.50*3.50*2.20	m ³ m ³	19.25	
				RAZEM	19.25
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- cho dami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wy- wiezienie gruntu rodzimego do 10 km Krotność = 9 2.50*3.50*2.20	m ³ m ³	19.25	
				RAZEM	19.25
5 d.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kl w gruncie kat.III - zasypywanie warstwami z zagęszczeniem mechanicznym 26.40-19.25	m ³ m ³	7.15	
				RAZEM	7.15
6 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 50.00	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.000
7 d.1	KNR 2-01 0121-02	Geodezyjny pomiar powykonawczy terenu z dokumentacją 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe			
8 d.2	KNR 4-01 0354-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna okna	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 wraz z utylizacją 1.41*2.49+1.45*1.90*2	m ² m ²	9.02	
				RAZEM	9.021
9 d.2	KNR 4-01 0354-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z utyliza- cją 1.33*2.10	m ² m ²	2.79	
				RAZEM	2.793
10 d.2	KNR 4-01 0354-12 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.45*5	m m	7.25	
				RAZEM	7.250
11 d.2	kalkulacja własna SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ostrożny demontaż i ponowny montaż daszku o konstrukcji stalowej z pokryciem płytą poliwęglanową 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
12 d.2	kalkulacja własna SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozbórka ocieplenia ścian z płyt syropianowych gr. 10 cm wraz z tynkiem cieńko warstwowym 7.60*12.46-[1.41*2.49+1.45*1.90*2+1.33*2.10]	m ² m ²	82.88	
				RAZEM	82.882
13 d.2	KNR AT-17 0106-03 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 0.42*0.85*2+0.42*1.10*2*2	m ² m ²	2.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.562
14 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45*1.40*0.85+0.42*1.40*1.10*2	m ³ m ³	1.83	
				RAZEM	1.829
15 d.2	KNR 4-04 0504-03 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1.50*0.30*3	m ² m ²	1.35	
				RAZEM	1.350
16 d.2	KNR 4-04 0504-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - warstw wyrównaw- czych pod posadzki gr. 5 cm 1.50*0.30*3	m ² m ²	1.35	
				RAZEM	1.350
17 d.2	KNR 4-04 1105-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna podokienniki ściany z ceg- ły posadzki z podkładami	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i m- chanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 7.25*0.35*0.07 1.83 1.35*0.07	m ³ m ³ m ³	0.18 1.83 0.10	
				RAZEM	2.103
18 d.2	KNR 4-04 1101-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 2.103	m ³ m ³	2.10	
				RAZEM	2.103
3	45262311-4	Roboty żelbetowe			
19 d.3	KNR-W 2-02 1101-03 SST 03 wy- cena indywi- dualna podbudowa pod podszy- bie	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej prz- zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 2.50*2.50*1.00	m ³ m ³	6.25	
				RAZEM	6.250
20 d.3	KNR 2-02 0204-02 SST 03 wy- cena indywi- dualna podszybie	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C16/20 2.20*2.50*0.35	m ³ m ³	1.93	
				RAZEM	1.925
21 d.3	KNR 2-02 0207-03 SST 03 wy- cena indywi- dualna podszybie	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.50+2.20)*2*1.46	m ² m ²	13.72	
				RAZEM	13.724
22 d.3	KNR 2-02 0207-07 SST 03 wy- cena indywi- dualna podszybie	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 13 (2.50+2.20)*2*1.46	m ² m ²	13.72	
				RAZEM	13.724
23 d.3	KNR 2-02 0290-04 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żeb- wane 0.550	t t	0.55	
				RAZEM	0.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
24 d.4	KNR-W 2-02 2003-06 SST 02 wy- cena indywi- dualna wypełnienie otworów po oknach	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 100-02 - do REI 120 1.50*1.20*3	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.400
5		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
25 d.5	KNR 4-01 0711-02 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 6.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.000
26 d.5	KNR-W 2-02 2008-02 SST 03 wy- cena indywi- dualna ościeża	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach (3.20*2+1.45)*0.60*3	m ² m ²	 14.13	
				RAZEM	14.130
27 d.5	KNR 2-02 2009-02 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.30*10.70	m ² m ²	 24.61	
				RAZEM	24.610
6	45321000-3	Roboty izolacyjne			
28 d.6	KNR-W 2-02 0604-01 SST 06 wy- cena indywi- dualna podszybie	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 2.40*2.50	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.000
29 d.6	KNR 2-02 0609-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna podszybie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS gr. 8 cm 2.40*2.50	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.000
30 d.6	KNR-W 2-02 0603-03 SST 06 wy- cena indywi- dualna podszybie	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (2.50+2.20)*2*1.70	m ² m ²	 15.98	
				RAZEM	15.980
31 d.6	KNR-W 2-02 0603-04 SST 06 wy- cena indywi- dualna podszybie	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa (2.34+2.44)*2*1.70	m ² m ²	 16.25	
				RAZEM	16.252
32 d.6	KNR 2-02 0609-10 SST 08 wy- cena indywi- dualna podszybie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bitumicznej z siatki metalową - styropian XPS gr. 8 cm (2.34+2.44*2)*1.70	m ² m ²	 12.27	
				RAZEM	12.274
33 d.6	KNR 0-17 2610-02 ana- logia SST 08 wy- cena indywi- dualna	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm 7.60*12.46-[1.41*2.49+1.45*1.90*2+1.33*2.10]	m ² m ²	 82.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.882
34	NNRNKB d.6 202 0541-02 SST 06 wy- cena indywi- dualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
		6.50	m ²	6.50	
				RAZEM	6.500
7		Remont podłóg			
35	KNR-W 2-02 d.7 1104-02 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko	m ²		
		podszycie 1.70*1.60	m ²	2.72	
		parter 1.50*0.30	m ²	0.45	
		I piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
		II piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
				RAZEM	4.070
36	KNR-W 2-02 d.7 1104-03 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		parter 1.50*0.30	m ²	0.45	
		I piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
		II piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
				RAZEM	1.350
37	KNR 2-02 d.7 1106-07 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		parter 1.50*0.30	m ²	0.45	
		I piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
		II piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
				RAZEM	1.350
38	KNR 2-02 d.7 1118-08 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metod zwykłą	m ²		
		podszycie 1.70*1.60	m ²	2.72	
		parter 1.50*0.30	m ²	0.45	
		I piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
		II piętro 1.50*0.30	m ²	0.45	
				RAZEM	4.070
39	kalkulacja d.7 własna SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż blachy ryflowanej w poziomie posadzki pomiędzy korytarzem a szymbem dźwigu	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.000
8		Stolarka drzewiowa			
40	kalkulacja d.8 własna SST 05 wy- cena indywi- dualna	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe "110" z ościeżnicą i opaskami wykonane indy- widualnie - EI 60	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
9		Roboty malarskie			
41	KNR 4-01 d.9 1204-08 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		ściany 2.30*10.70	m ²	24.61	
				RAZEM	24.610
42	KNR 4-01 d.9 1204-02 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.30*10.70	m ²	24.61	
				RAZEM	24.610
43 d.9	KNR 4-01 1206-04 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		2.30*1.60*3	m ²	11.04	
				RAZEM	11.040
44 d.9	KNR-W 2-02 1519-02 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - z pasami na wzór istniejących	m ²		
		7.60*12.46	m ²	94.70	
				RAZEM	94.696
10	45313100-5	Instalowanie wind			
45 d.10	kalkulacja własna SST 08 wy- cena indywi- dualna	Dostawa i montaż zewnętrznego dźwigu osobowego dla osób niepełnosprawnych napędem elektrycznym, 3 przystanki, z szybem samonośnym przeszklonym wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
11		Roboty elektryczne			
46 d.11	KNNR 5 0406-01 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Montaż wyłączników nadprądowych B16A w istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
47 d.11	KNR 5-08 0802-07 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
48 d.11	KNNR 5 1105-07 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		28.00	m	28.00	
				RAZEM	28.000
49 d.11	KNNR N005- 02-09-01-05 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy YDY 4x6 mm2 układany w korytkach	metr		
		32.00	metr	32.00	
				RAZEM	32.000
50 d.11	KNNR N005- 02-09-01-05 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach	metr		
		32.00	metr	32.00	
				RAZEM	32.000
51 d.11	kalkulacja własna SST 09 wy- cena indywi- dualna	Przewód grzejny z termostatem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
52 d.11	KNNR 5 1301-01 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.000
12		roboty sanitarne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.12	KNR-W 4-02 0521-02 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000
54 d.12	KNR-W 4-02 0512-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
55 d.12	KNR-W 4-02 0506-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.000
56 d.12	kalkulacja własna SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przeróbka instalacji c.o. pod nowe grzejniki	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.000
57 d.12	KNR-W 2-15 0418-07 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V22 400/600 z głowicą termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
13		Utwardzenie nawierzchni			
58 d.13	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 10x20 cr. 8 cm 4.80*1.50	m ²		
			m ²	7.20	
				RAZEM	7.200
59 d.13	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4.80	m	4.80	
				RAZEM	4.800
60 d.13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (do głębokości 30 cm) Krotność = 2 9.30*1.50	m ²		
			m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
61 d.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm 9.30*1.50	m ²		
			m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
62 d.13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.p zagęszcz. (do grubości 25cm) Krotność = 10 9.30*1.50	m ²		
			m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
63 d.13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszc m ² 9.30*1.50	m ²		
			m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
64 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 9.30*1.50	m ²		
			m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
65 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z w pełnieniem spoin zaprawą cementową 10.80	m		
			m	10.80	
				RAZEM	10.800
14		Budowa rurociągów kanalizacji deszczowej			
66 d.14	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (12.00+6.50)*1.00*1.50	m ³		
			m ³	27.75	
				RAZEM	27.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.14	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (12.00+6.50)*1.50*2	m ² m ²	55.50	
				RAZEM	55.500
68 d.14	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (12.00+6.50)*1.00	m ² m ²	18.50	
				RAZEM	18.500
69 d.14	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12.00+6.50	m m	18.50	
				RAZEM	18.500
70 d.14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
71 d.14	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - z zagęszczeniem mechanicznym (12.00+6.50)*1.00*1.50	m ³ m ³	27.75	
				RAZEM	27.750