

---

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45313100-5 Instalowanie wind  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

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
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0217-04 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kl w gruncie kat.III  3.00*4.00*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
d.1	2 KNR 2-01 0310-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ręczne wykopy ciągle 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
d.1	3 KNR 2-01 0212-03 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyladow- czymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruntu rodzimego  2.50*3.50*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.25</b>
d.1	4 KNR 2-01 0214-04 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- cho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wy- wiezienie gruntu rodzimego do 10 km Krotność = 9  2.50*3.50*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.25</b>
d.1	5 KNR 2-01 0217-04 SST 01 wy- cena indywi- dualna	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.15</b>
d.1	6 KNR 2-21 0401-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  50.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
d.1	7 KNR 2-01 0121-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Geodezyjny pomiar powykonawczy terenu z dokumentacją  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.2	8 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.021</b>
d.2	9 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.793</b>
d.2	10 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	kalkulacja własna SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ostrożny demontaż i ponowny montaż daszku o konstrukcji stalowej z pokryciem płytą poliwęglanową	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	kalkulacja własna SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozbiórka ocieplenia ścian z płyt syropianowych gr. 10 cm wraz z tynkiem cieńko- warstwowym i utylizacją	m <sup>2</sup>		
		7.60*12.46-[1.41*2.49+1.45*1.90*2+1.33*2.10]	m <sup>2</sup>	82.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.882</b>
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	m <sup>2</sup>		
		0.42*0.85*2+0.42*1.10*2*2	m <sup>2</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.562</b>
14 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.45*1.40*0.85+0.42*1.40*1.10*2	m <sup>3</sup>	1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.829</b>
15 d.2	KNR 4-04 0504-03 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		1.50*0.30*3	m <sup>2</sup>	1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
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	m <sup>2</sup>		
		1.50*0.30*3	m <sup>2</sup>	1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
17 d.2	KNR 4-04 1105-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i m- chanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.25*0.35*0.07	m <sup>3</sup>	0.18	
		podokienniki ściany z ceg- ły	m <sup>3</sup>	1.83	
		posadzki z podkładami	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.103</b>
18 d.2	KNR 4-04 1101-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		2.103	m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.103</b>
<b>3 45262311-4 Roboty żelbetowe</b>					
19 d.3	KNR-W 2-02 1103-01 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej na podłożu gruntowym - grunt stabilizowany kruszywem hydrau- licznym	m <sup>3</sup>		
		2.80*3.10*0.70	m <sup>3</sup>	6.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.076</b>
20 d.3	KNR 2-02 0204-02 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C25/30	m <sup>3</sup>		
		2.60*2.90*0.30	m <sup>3</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.262</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	KNR 2-02 0207-03 SST 02 wy- cena indywi- dualna podszybie	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  (2.10+2.20)*2*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.320</b>
22 d.3	KNR 2-02 0207-07 SST 02 wy- cena indywi- dualna podszybie	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13  (2.10+2.20)*2*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.320</b>
23 d.3	KNR 2-02 0290-04 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelbetowe  0.687	t  t	  0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.687</b>
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
24 d.4	KNR-W 2-02 2003-06 SST 03 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>			
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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)  6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.610</b>
28 d.5	kalkulacja własna SST 05 wy- cena indywi- dualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikonowy grubości 1 mm barwiony w masie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  3.30*12.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.118</b>
<b>6</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
29 d.6	KNR-W 2-02 0604-01 SST 05 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30 d.6	KNR 2-02 0609-03 SST 05 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR-W 2-02 0603-03 SST 05 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.980</b>
32 d.6	KNR-W 2-02 0603-04 SST 05 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.252</b>
33 d.6	KNR 2-02 0609-10 SST 05 wy- cena indywi- dualna podszybie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie białej z siatki metalową - styropian XPS gr. 8 cm  (2.34+2.44*2)*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.274</b>
34 d.6	KNR 0-17 2610-02 ana- logia SST 05 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-[1.30*2.10*3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.506</b>
35 d.6	NNRNKB 202 0541-02 SST 05 wy- cena indywi- dualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej  6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>7</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Remont podłóg</b>			
36 d.7	KNR-W 2-02 1104-02 SST 06 wy- cena indywi- dualna podszybie parter I piętro II piętro	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tartą na gładko  1.70*1.60 1.50*0.30 1.50*0.30 1.50*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.72 0.45 0.45 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
37 d.7	KNR-W 2-02 1104-03 SST 06 wy- cena indywi- dualna parter I piętro II piętro	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3  1.50*0.30 1.50*0.30 1.50*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.45 0.45 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
38 d.7	KNR 2-02 1106-07 SST 06 wy- cena indywi- dualna parter I piętro II piętro	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  1.50*0.30 1.50*0.30 1.50*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.45 0.45 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
39 d.7	KNR 2-02 1118-08 SST 06 wy- cena indywi- dualna podszybie parter I piętro II piętro	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  1.70*1.60 1.50*0.30 1.50*0.30 1.50*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.72 0.45 0.45 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.7	kalkulacja własna SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż blachy ryflowanej w poziomie posadzki pomiędzy korytarzem a szymbem dźwigu	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka drzewiowa</b>			
41 d.8	kalkulacja własna SST 07 wy- cena indywi- dualna	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe "110" z ościeżnicą i opaskami wykonane indy- widualnie - EI 60	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
42 d.9	KNR 4-01 1204-08 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		2.30*10.70	m <sup>2</sup>	24.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.610</b>
43 d.9	KNR 4-01 1204-02 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		2.30*10.70	m <sup>2</sup>	24.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.610</b>
44 d.9	KNR 4-01 1206-04 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jed- nokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		2.30*1.60*3	m <sup>2</sup>	11.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.040</b>
45 d.9	KNR-W 2-02 1519-02 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - pasów i elem. ozdobnych na wzór istniejących	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>10</b>	<b>45313100-5</b>	<b>Instalowanie wind</b>			
46 d.10	kalkulacja własna SST 09 wy- cena indywi- dualna	Dostawa i montaż zewnętrznego dźwigu osobowego dla osób niepełnosprawnych napędem elektrycznym, 3 przystanki, z szymbem samonośnym przeszklonym wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
47 d.11	KNNR 5 0406-01 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Montaż wyłączników nadprądowych B16A w istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.11	KNR 5-08 0802-07 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.11	KNNR 5 1105-07 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		28.00	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.11	KNNR N005-02-09-01-05 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy YDY 4x6 mm <sup>2</sup> układany w korytkach	metr		
		32.00	metr	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
51 d.11	KNNR N005-02-09-01-05 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach	metr		
		32.00	metr	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
52 d.11	kalkulacja własna SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewód grzejny z termostatem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.11	KNNR 5 1301-01 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>	<b>45332000-3</b>	<b>roboty sanitarne</b>			
54 d.12	KNR-W 4-02 0521-02 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.12	KNR-W 4-02 0512-01 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56 d.12	KNR-W 4-02 0506-01 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57 d.12	kalkulacja własna SST 11 wy- cena indywi- dualna	Przeróbka instalacji c.o. pod nowe grzejniki	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.12	KNR-W 2-15 0418-07 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V22 400/600 z głowicą termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.12	KNR-W 2-01 0306-02 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		(12.00+6.50)*1.00*1.50	m <sup>3</sup>	27.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.750</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.12	KNR-W 2-01 0314-02 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pali- mi szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)  (12.00+6.50)*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.50	  <b>RAZEM</b> <b>55.500</b>
61 d.12	KNR 2-18 0501-02 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  (12.00+6.50)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.50	  <b>RAZEM</b> <b>18.500</b>
62 d.12	KNR-W 2-18 0408-03 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  12.00+6.50	m  m	  18.50	  <b>RAZEM</b> <b>18.500</b>
63 d.12	KNR-W 2-18 0517-02 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą telesko- pową i pokrywą  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
64 d.12	KNR-W 2-01 0312-0201 SST 11 wy- cena indywi- dualna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i sze- rokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - z zagęszczeniem mechanicznym  (12.00+6.50)*1.00*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.75	  <b>RAZEM</b> <b>27.750</b>
<b>13 45233200-1 Utwardzenie nawierzchni</b>					
65 d.13	KNR 2-31 0807-01 SST 12 wy- cena indywi- dualna	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	  <b>RAZEM</b> <b>7.200</b>
66 d.13	KNR 2-31 0814-02 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  4.80	m  m	  4.80	  <b>RAZEM</b> <b>4.800</b>
67 d.13	KNR 2-31 0101-02 SST 12 wy- cena indywi- dualna	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.95	  <b>RAZEM</b> <b>13.95</b>
68 d.13	KNR 2-31 0114-05 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm  9.30*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.95	  <b>RAZEM</b> <b>13.95</b>
69 d.13	KNR 2-31 0114-06 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.p zagęszcz. (do grubości 25cm) Krotność = 10  9.30*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.95	  <b>RAZEM</b> <b>13.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.13	KNR 2-31 0105-01 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszc m <sup>2</sup>  9.30*1.50	m <sup>2</sup>	13.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.95</b>
71 d.13	KNR 2-31 0511-03 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej  9.30*1.50	m <sup>2</sup>	13.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.95</b>
72 d.13	KNR 2-31 0407-05 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z w pełnieniem spoin zaprawą cementową  10.80	m	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>