

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262520-2	Roboty murarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Starym Strączu o sale dydaktyczne.
ADRES INWESTYCJI : Stare Strącze , gm. Sława dz nr 807
INWESTOR : Gmina Sława
ADRES INWESTORA : 67-410 Sława, ul. Henryka Pobożnego 10
BRANŻA : Budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 2016-11-30

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-11-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-d.1. 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka przy szkole (3+3.75)*0.3*2.3	m ³ m ³	 4.658	
				RAZEM	4.658
2	KNR-W 4-d.1. 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian i daszku przy zespole wejściowym 1.65*1.3*0.42*2+1.25*2*2.2*0.12+2.8*0.1*1.2	m ³ m ³	 2.798	
				RAZEM	2.798
3	KNR-W 4-d.1. 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wejściowe 4.35*0.8	m ³ m ³	 3.480	
				RAZEM	3.480
4	KNR-W 4-d.1. 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka pomiędzy pomieszczeniami 4.35*0.58*3	m ³ m ³	 7.569	
				RAZEM	7.569
5	KNR 2-31 d.1. 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 25.45	m ² m ²	 25.450	
				RAZEM	25.450
6	KNR 2-31 d.1. 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 25.45	m ² m ²	 25.450	
				RAZEM	25.450
7	KNR 2-31 d.1. 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR 4-01 d.1. 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 4.658+2.798+3.48+7.569+25.45*0.2+34*0.08*0.15	m ³ m ³	 24.003	
				RAZEM	24.003
9	KNR 4-01 d.1. 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 24.003	m ³ m ³	 24.003	
				RAZEM	24.003
10	kalk. własna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 24.003	m ³ m ³	 24.003	
				RAZEM	24.003
1.2	45100000-8	Roboty ziemne			
11	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wtycznie fundamentów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-d.1. 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNR-W 2-d.1. 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
14	KNR-W 2- d.1. 01 0212-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (12+2+6.6)*1.1*0.6	m ³ m ³	 13.596	
				RAZEM	13.596
15	KNR-W 4- d.1. 01 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (8.3+9+6.2+6.3+18.65+8.3)*1.1*0.8+(1.6*2+16*2)*1.2*0.4	m ³ m ³	 66.836	
				RAZEM	66.836
1.3	45223500-1	Ławy fundamentowe			
16	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (12+2+6.6)*0.1*0.4+(8.3+9+6.2+6.3+18.65+8.3)*0.1*0.6+(1.6*2+16*2)*0.1*0.2	m ³ m ³	 4.933	
				RAZEM	4.933
17	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 3	Podkłady betonowe pod ławy i stopy z chudego betonu (12+2+6.6)*0.1*0.4+(8.3+9+6.2+6.3+18.65+8.3)*0.1*0.6+(1.6*2+16*2)*0.1*0.2	m ³ m ³	 4.933	
				RAZEM	4.933
18	KNR-W 2- d.1. 02 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.6*2+16*2)*0.4*0.2	m ³ m ³	 2.816	
				RAZEM	2.816
19	KNR-W 2- d.1. 02 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (12+2+6.6)*0.4*0.4+(8.3+9+6.2+6.3+18.65+8.3)*0.4*0.6	m ³ m ³	 16.916	
				RAZEM	16.916
20	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.184*0.1	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
21	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2.816+16.916)*60/1000	t t	 1.184	
				RAZEM	1.184
1.4	45223500-1	Ściany fundamentowe			
22	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (12+2+6.6)*1*0.24+(8.3+9+6.2+6.3+18.65+8.3)*1.0*0.24	m ³ m ³	 18.564	
				RAZEM	18.564
23	KNR-W 2- d.1. 02 0206-01 4	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany fundamentowe pochylne 13.25*2+6.5*2	m ² m ²	 39.500	
				RAZEM	39.500
1.5	45320000-6	Izolacja ław i ścian fundamentowych			
24	KNR-W 2- d.1. 02 0604-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (12+2+6.6)*0.4+(8.3+9+6.2+6.3+18.65+8.3)*0.6+(1.6*2+16*2)*0.2	m ² m ²	 49.330	
				RAZEM	49.330
25	KNR-W 2- d.1. 02 0603-09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((12+2+6.6)*1.2+(8.3+9+6.2+6.3+18.65+8.3)*1.2)*2+39.5*2$	m ²	264.640	
				RAZEM	264.640
26	KNR-W 2- d.1. 02 0603-10 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 264.64	m ² m ²	 264.640	
				RAZEM	264.640
1.6	45262350-9	Konstrukcja podłogi			
27	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 128.99*0.3	m ³ m ³	 38.697	
				RAZEM	38.697
28	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 6	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 128.99*0.1	m ³ m ³	 12.899	
				RAZEM	12.899
1.7	45430000-0	Podłoga właściwa			
29	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
30	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
31	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
32	KNR-W 2- d.1. 02 1116-02 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
33	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5.5 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
34	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
35	KNR-W 2- d.1. 02 1105-01 7	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 7.41	m ² m ²	 7.410	
				RAZEM	7.410
36	NNRNKB d.1. 202 2805- 7 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 7.41	m ² m ²	 7.410	
				RAZEM	7.410
37	NNRNKB d.1. 202 2809- 7 04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NNRNKB d.1. 202 2809- 7 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, liska wykańczająca	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.8	45262520- 2	Konstrukcja ścian			
39	KNR-W 2- d.1. 02 0108-01 8	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
		(2+11.6+14.6+46.4)*3	m ²	223.800	
				RAZEM	223.800
40	KNR-W 2- d.1. 02 0127-03 8	Ścianki działowe z płytek pianolub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		2.4*3	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
41	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 8	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 8	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 8	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*2*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2- d.1. 02 0131-05 8	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem IPE 240, IPE270	t		
		(30.7*4.85+36.1*4.85)/1000	t	0.324	
				RAZEM	0.324
45	KNR 2-02 d.1. 0123-07 8	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m ²		
		4.85*0.25*4	m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
46	KNR-W 2- d.1. 02 0210-03 8 analogia	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(2+11.6+14.6+46.4)*0.25*0.34	m ³	6.341	
				RAZEM	6.341
47	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.38*0.1	t	0.038	
				RAZEM	0.038
48	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6.341*60/1000	t	0.380	
				RAZEM	0.380
1.9	45324000- 4	Roboty wykończeniowe ścian parteru			
49	NNRNKB d.1. 202 1134- 9 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
50	NNRNKB d.1. 202 1134- 9 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.6	m ²	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.600
51	KNR-W 4-d.1. 01 0711-039	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 0.6*2.5*2+1*1.5*2	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 4-d.1. 01 0711-149	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
53	NNRNKB d.1. 202 1134-902	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (15.6+11+28.2+22.4+25.4)*3+1.5*2	m ² m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
54	KNR-W 2-d.1. 02 0801-029	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 310.8	m ² m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
55	NNRNKB d.1. 202 1134-902	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 310.8	m ² m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
56	KNR-W 2-d.1. 02 2011-029	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach 310.8	m ² m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
57	KNR-W 2-d.1. 02 2011-079	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 310.8	m ² m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
58	KNR-W 2-d.1. 02 1510-039	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 310.8	m ² m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
59	KNR-W 2-d.1. 02 1510-049	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 310.8	m ² m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
1.10		Konstrukcja stropu			
60	KNR-W 2-d.1. 02 0214-0110	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 128.99	m ² m ²	128.990	
				RAZEM	128.990
1.115	45261100-	Konstrukcja sufitu podwieszanego			
61	KNR-W 2-d.1. 02 2005-0311	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi podwójnie na zakład na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 16.55	m ² m ²	16.550	
				RAZEM	16.550
1.125	45261100-	Roboty wykończeniowe stropu nad parterem			
62	NNRNKB d.1. 202 1134-1201	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 128.99	m ² m ²	128.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	128.990
63	KNR-W 2- d.1. 02 2011-04 12	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
64	KNR-W 2- d.1. 02 2011-08 12	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
65	KNR-W 2- d.1. 02 1510-05 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
66	KNR-W 2- d.1. 02 1510-06 12	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
67	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 12	Izolacje z folii polietylenowej 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
68	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
69	KNR-W 2- d.1. 02 0612-04 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
70	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 12	Izolacje z folii polietylenowej 128.99	m ² m ²	 128.990	
				RAZEM	128.990
1.1	45261100-35	Konstrukcja dachu			
71	KNR-W 2- d.1. 02 0408-04 13 analogia	Konstrukcja drewniana dachu 5.74	m ³ m ³	 5.740	
				RAZEM	5.740
72	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 13	Izolacje z folii polietylenowej 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
73	KNR-W 2- d.1. 02 0410-02 13	Ołacenie połaci dachowych łątami 60x40 mm 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
74	KNR-W 2- d.1. 02 0410-02 13	Ołacenie połaci dachowych łątami 60x25 mm 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
75	KNR-W 2- d.1. 02 0511-01 13	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR-W 2-d.1. 02 0410-01 13	Podbitka dachu w części odkrytej	m ²		
		22.9	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
77	KNR-W 2-d.1. 02 0519-02 13	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		9.2+7.2	m	16.400	
				RAZEM	16.400
78	KNR-W 2-d.1. 02 0519-08 13	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-d.1. 02 0526-01 13	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
80	d.1. kalk. własna 13	Połączenie rur spustowych z istniejącą instalacją odprowadzenia wód opadowych z istniejącego budynku szkoły	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1	45421000-44	Stolarka okienno - drzwiowa parteru			
81	KNR 0-19 d.1. 1023-09 14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		7*1.2*1.9	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
82	KNR-W 2-d.1. 02 1026-01 14	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		0.9*2*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
83	KNR-W 2-d.1. 02 1022-01 14	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
84	KNR-W 2-d.1. 02 1026-01 14	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1.8*2.2	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
85	KNR-W 2-d.1. 02 1026-04 14	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²		
		3.96	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
86	KNR 4-01 d.1. 0321-01 14 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNR-W 2-d.1. 02 1017-01 14	Świetliki o powierzchni do 1.0 m ²	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-d.1. 02 0514-02 14 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²		
		7*1.4*0.4	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1	45450000-56	Obróbki blacharskie			
89	KNR-W 2-d.1. 02 0514-02 15 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		48.4	m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
1.1	45262520-62	Konstrukcja komina			
90	KNR-W 2-d.1. 02 0128-05 16	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
91	KNR-W 2-d.1. 02 0904-04 16 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie - otynkowanie komina	m ²		
		(0.25*4+0.5*4)*1	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1	45321000-73	Docieplenie ścian zewnętrznych + elewacja			
92	KNR-W 2-d.1. 02 0615-01 17 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych - folia kubelkowa	m ²		
		34.5*1.2	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
93	KNR 0-23 d.1. 2612-01 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian - cokół	m ²		
		15.9	m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
94	KNR 0-23 d.1. 2612-05 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		15.9*4	szt	63.600	
				RAZEM	63.600
95	KNR 0-23 d.1. 2612-06 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		Krotność = 2 15.9	m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
96	KNR 0-17 d.1. 2608-04 17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		59.6+20+14.6	m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
97	KNR 0-17 d.1. 2608-05 17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		94.2	m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
98	KNR 0-17 d.1. 2609-01 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m ²		
		94.2	m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
99	KNR 0-17 d.1. 2609-02 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		1.2*7*0.25+1.9*2*7*0.25	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
100	KNR 0-17 d.1. 2609-04 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do ścian z cegły	szt.		
		94.2*4+8.75*4	szt.	411.800	
				RAZEM	411.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 0-17 d.1. 2609-06 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 94.2+8.75	m ² m ²	102.950	
				RAZEM	102.950
102	KNR 0-17 d.1. 2609-08 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym 2*3.5	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNR AT-31 d.1. 0504-01 17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 94.2+3	m ² m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
104	KNR AT-31 d.1. 0504-03 17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 94.2+3	m ² m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
105	KNR AT-31 d.1. 0504-02 17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 8.75	m ² m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
106	KNR AT-31 d.1. 0504-04 17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach 8.75	m ² m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
107	KNR AT-31 d.1. 0505-01 17	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 15.9	m ² m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
108	KNR AT-31 d.1. 0505-03 17	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 15.9	m ² m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
109	KNR AT-05 d.1. 1652-01 17	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 94.2	m ² m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
110	KNR 2-02 d.1. r.16 17 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:96,97,98,100,101,102,103)			
1.1	45321000-83	Pochylnia dla niepełnosprawnych			
111	KNR 2-31 d.1. 0101-01 18	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26.15	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
112	KNR 2-31 d.1. 0101-02 18	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.4 26.15	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
113	KNR 2-31 d.1. 0103-02 18	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26.15	m ² m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
114	KNR 2-31 d.1. 0104-03 18	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.15	m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
115	KNR 2-31 d.1. 0104-04 18	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 26.15	m ² m ²	 26.150	
				RAZEM	26.150
116	KNR 2-31 d.1. 0511-02 18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.15	m ² m ²	 26.150	
				RAZEM	26.150
117	KNR-W 2- d.1. 02 1208-03 18	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach 16.9*2	m m	 33.800	
				RAZEM	33.800
118	KNR-W 4- d.1. 01 0324-01 18	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - kotwy HILTI 24*2	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
119	KNR AT-31 d.1. 0505-01 18	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 13.25*2+6.2*2	m ² m ²	 38.900	
				RAZEM	38.900
120	KNR AT-31 d.1. 0505-03 18	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 38.9	m ² m ²	 38.900	
				RAZEM	38.900
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja wody ciepłej i zimnej			
121	S-215 d.2. 0600-01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*1.5+20	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
122	S-215 d.2. 0600-01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
123	S-215 d.2. 0600-02 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
124	S-215 d.2. 0500-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
125	S-215 d.2. 0500-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	S-215 d.2. 0700-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 26+3+25	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
127	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
128	KNNR 4 d.2. 0128-02 1 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
129	KNNR 4 d.2. 0133-01 1	Zawory pod umywalkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR-W 2- d.2. 15 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 4 d.2. 0143-02 1	Podgrzewacz wody elektryczny poj. 60L	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 4 d.2. 0139-01 1	Mieszacz termostatyczny Dn 15 dla 3 umywalk montowany przy podgrzewaczu wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 0-34 d.2. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.15-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		26+3	m	29.000	
				RAZEM	29.000
135	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
136	KNR 4-01 d.2. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 4-01 d.2. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7*1.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
139	KNR 4-01 d.2. 0325-01 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
140	d.2. analiza indywidualna 1	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wody p.poż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 2-15 d.2. 0104-04 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
142	KNR 2-15 d.2. 0107-03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 4 d.2. 0138-03 2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 4 d.2. 0142-01 2	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-15 d.2. 0110-04 2	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
146	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
147	KNNR 4 d.2. 0128-02 2 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.3		Kanalizacja sanitarna			
148	KNR-W 2- d.2. 15 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR-W 2- d.2. 15 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16+2	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
151	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8+2+3*1.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
152	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	d.2. analiza in- 3 dywidualna	Przejścia systemowe przez strop 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	d.2. analiza in- 3 dywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych stałe i uchylne wg. rysunku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Instalacja centralnego ogrzewania			
161	KNR INS- d.2. TAL 0301- 4 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
162	KNNR 4 d.2. 0409-05 4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm w rurze osłonowej 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
164	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0602-08 analogia	Połączenie grzejników o śr. 14-26 mm - zestaw podłączeniowy 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
165	S-215 d.2. 0900-03 4	Montaż szafki na rozdzielacze wraz z rozdzielaczami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR INS- d.2. TAL 0307- 4 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 11	urządź . urządź .	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
167	KNR 0-31 d.2. 0205-05 4	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
168	KNR 0-31 d.2. 0208-05 4	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR INS- d.2. TAL 0309- 4 02	Zawór powrotny grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
170	KNNR 4 d.2. 0412-01 4 analogia	Głowice termostatyczne 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
171	KNR INS- d.2. TAL 0308- 4 04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNR 0-31 d.2. 0218-01 4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 20+154	m m	 174.000	
				RAZEM	174.000
173	KNR 0-31 d.2. 0218-02 4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 174	m m	 174.000	
				RAZEM	174.000
174	KNR 0-31 d.2. 0218-05 4	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 11	szt. grzej- ników szt. grzej- ników	 11.000	
				RAZEM	11.000
175	KNR 0-34 d.2. 0101-11 4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.5		Instalacja wentylacji			
176	KNR-W 2- d.2. 17 0320-01 5	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 2- d.2. 17 0202-01 5 z.o.3.3. 9902 analogia	Wentylatory ścienny lub sufitowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178	d.2. kalk. włas- 5 na	Dostawa i montaż przewodu wentylacyjnego wraz z wywietrzakiem dachowym 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNNR 1 d.2. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 19.1*0.8*1.2*0.3	m ³ m ³	 5.501	 5.501
				RAZEM	5.501
180	KNNR 1 d.2. 0209-03 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 19.1*0.8*1.2*0.7	m ³ m ³	 12.835	 12.835
				RAZEM	12.835
181	KNNR 1 d.2. 0205-03 6 rury podsypka obsypka	Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III 3.14*(0.16*0.16)*0.25*18.8 3.008 3.76	m ³ m ³ m ³	 0.378 3.008 3.760	 7.146
				RAZEM	7.146
182	KNNR 1 d.2. 0208-02 6	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km Krotność = 9 7.146	m ³ m ³	 7.146	 7.146
				RAZEM	7.146
183	KNNR 1 d.2. 0214-01 6	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 6.768+15.792-7.146	m ³ m ³	 15.414	 15.414
				RAZEM	15.414
184	d.2. kalk. własna 6	Opłata za utylizację ziemi i gruzu 7.146	m ³ m ³	 7.146	 7.146
				RAZEM	7.146
185	KNNR 4 d.2. 1411-03 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 19.1*0.2*0.8	m ³ m ³	 3.056	 3.056
				RAZEM	3.056
186	KNNR 4 d.2. 1411-04 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 19.1*0.25*0.8	m ³ m ³	 3.820	 3.820
				RAZEM	3.820
187	KNNR 4 d.2. 1427-01 6 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - przejście szczelne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
188	KNNR 4 d.2. 1308-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19.1	m m	 19.100	 19.100
				RAZEM	19.100
189	KNNR 4 d.2. 1417-01 6 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
190	KNNR 4 d.2. 1610-02 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		UTWARDZENIA			
3.1	45233222-1	Odtworzenie nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNNR 6 d.3. 0805-05 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 6*1.5	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
192	KNR 2-31 d.3. 0810-02 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 8.5*1.5	m ² m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
193	KNR 2-31 d.3. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 5*1.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
194	KNR 2-31 d.3. 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 9+12.75	m ² m ²	21.750	
				RAZEM	21.750
195	KNR 2-31 d.3. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 9+12.75	m ² m ²	21.750	
				RAZEM	21.750
196	KNR 2-31 d.3. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 9+12.75	m ² m ²	21.750	
				RAZEM	21.750
197	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 12.75	m ² m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
198	KNR 2-31 d.3. 0502-01 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontaż - 15% nowych 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
199	KNR 2-31 d.3. 0401-02 1	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
200	KNR 2-31 d.3. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
201	KNNR 1 d.3. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 21.75*0.1	m ³ m ³	2.175	
				RAZEM	2.175
3.2	45233222-1	Dojścia do podjazdu dla niepełnosprawnych			
202	KNR 2-31 d.3. 0101-05 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 20.6+4.4	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
203	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 2-31 d.3. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
205	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
206	KNR 2-31 d.3. 0401-02 2	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.2+3.1+2.8*2+1.5	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
207	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu 17.4	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
208	KNNR 1 d.3. 0504-02 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 25*0.1	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
209	KNR 2-21 d.3. 0401-05 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000