
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń szkolnych na na cele filii SP Czempień, wraz z niezbędnymi elementami zagospodarowania terenu
ADRES INWESTYCJI : Borowo 49 gm. Czempień, dz. nr 213/3
INWESTOR : Gmina Czempień
ADRES INWESTORA : ul 24 Stycznia 25, 64-020 Czempień
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
18.05.2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne:

1.1 Inwestor: Gmina Czempień, ul 24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

1.2 Lokalizacja: Borowo 49 gm. Czempień, dz. nr 213/3

1.3 Zamierzenie inwestycyjne: Adaptacja pomieszczeń szkolnych na na cele filii SP Czempień, wraz z niezbędnymi elementami zagospodarowania terenu

1.4 Ogólna charakterystyka budynku: istniejący budynek parterowy,

niepodpiwniczony, częściowo z poddaszem nieużytkowym

- Kubatura brutto części objętej projektem: 1 684 m³

- Powierzchnia zabudowy budynku: 412,80 m²

- Powierzchnia netto parteru: 356,96 m²

Elementy Zewnętrzne:

Przewiduje się w obrębie terenów zielonych wykonanie boiska o nawierzchni trawiastej, częściowe utwardzenie terenu kostką betonową w części rekreacyjnej, przesadzenie i dosadzenie krzewów iglastych, likwidację nieczynnej studni, ogrodzenie terenu działki od strony wschodniej i zachodniej, wyburzenie istniejących schodów betonowych i pochylni,

W obrębie przewidzianego boiska należy wykonać właściwe kopertowe ukształtowanie nawierzchni, ze spadkiem poprzecznym w kierunku krawędzi boiska 0,5%. wymaga to nawiezienia 0-40 cm ziemi, Nawierzchnie należy obsiać mieszaną nasion traw odpornych na wgniatanie i o dużej sile regeneracji. Nawierzchnię należy systematycznie pielęgnować: kosić, nawadniać, użyźniać, odchwaszczać, poddawać wertykulacji i areacji. Uprzednio należy przesadzić krzewy rosnące na terenie proj. boiska

Nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej gr 6 cm wykonać, po usunięciu ziemi organicznej na ~4 cm podsypce piaskowej i zagęszczanej 20 cm warstwie żwiru, oraz piasku 0-20 cm, Nawierzchnię ograniczyć obrzeżem chodnikowym 25/8 cm na ławie betonowej. Spadek nawierzchni w kierunku zieleni ok. 1%.

Należy zlikwidować nieczynną studnię usuwając betonowe przekrycie, oraz wierzchni wystający nad teren krąg betonowy. Studnię zasypać pospółką, którą należy zagęścić.

Wzdłuż wyznaczonych granic działki do strony wschodniej i zachodniej wykonać ogrodzenie wykonane z siatki plecionej i powlekaniej PCV, o wielkości oczka maks. 6 cm w kolorze zielonym. Wysokość siatki 1,75m. Słupki systemowe ocynkowane i lakierowane, co 2,5 m osadzone w gniazdach betonowych. zastrzały w słupkach narożnych i co 25 m, stosować elementy z 10 letnią gwarancją.

Betonowe schody zewnętrzne wejściowe przy budynku, oraz pochylnię należy usunąć. W ich miejsce wykonać nowe, lub posadzić zieleń zgodnie z projektem.

Budynek:

Przewiduje się, że uczyć się będzie w budynku szkoły do 70 dzieci w 3 oddziałach 1-3 klasy. Liczba nauczycieli: 3. Przewidziano 3 sale lekcyjne, 1 pracownię komputerową, oraz 1 salkę rekreacyjną. Dla dzieci, osób niepełnosprawnych, oraz nauczycieli przewidziano, niezbędne pomieszczenia sanitarne. Wydzielono odrębne pomieszczenie szatniowe

Roboty rozbiórkowe: Demontaż ścianek działowych, drzwi, posadzki i podłogi w pom. sanitarnym. Rozbiórka podłóg drewnianych w pom.

nr 9,11,14, rozbiórka betonowych schodów zewn. i rampy, rozbiórka murów w obrębie projektowanych nowych otworów drzwiowych, po uprzednim osadzeniu nadproży, usunięcie pozostałych wykładzin typu PCV z pom. 2,12,8, obniżenie wężki T. EL.

Roboty muru: Przewiduje się zamurowanie niektórych otworów drzwiowych, wnek, oraz wykonanie fragmentów ścian pod nowymi nadprożami. Nowe fragmenty mury przewiązać na strzepia z murem istniejącym. Stosować cegłę kratówkę kl 15 MPa na zaprawie c/w 5 MPa.

W pomieszczeniach sanitarnych ścianki działowe gr 12 z cegły dziurawki zbrojone.

Nadproża drzwiowe: Przewiduje się nowe nadproża nad nowymi otworami drzwiowymi, oraz nad otworami o zbyt małej wysokości. Nadproża z dwuteowników stalowych 120, dł. 1,5m, od spodu mocować siatkę metalową. W razie potrzeby (słaba cegła, lub mur) w miejscu osadzenia kształtownika wykonać poduszkę betonową gr ok. 15 cm.

Posadzki i podłogi: W pomieszczeniach sanitarnych oraz klasach pom. 9 i 11 nowe podkłady betonowe gr 10 izolacja z foli bud. x2, styropian posadzkowy 10 cm, podkład cementowy zbrojony gr 6 cm. W pom sanitarnych izolacja z foli w płynie.

Nowe posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych w pom. sanitarnych (3-7). w klasach pom. 8,9,11 wykładzina obiektowa homogeniczna poliwinylowa spawana z warstwą poliuretanową, gr 2 mm, w pom 12-pracownia komput. wykładzina obiektowa antyelektrostatyczna (przeznaczona do prac. komputerowych) przed ułożeniem wykładziny wyrównanie podłoża masą samopoziomującą, w pom. 12 wyrównać poziom posadzki z poziomem korytarza (1) poprzez wylanie zaprawy posadzkowej (~3 cm). W pom. 14 wykładzina sportowa punktowo elastyczna ze spodnią warstwą 6 mm gumy elastycznej.

Przewód wentylacyjny w pom. 10 ok 30 pod stropem systemowy przewód wentylacyjny 25/20 do pokrycia dachowego 9(wys. ok. 1,8 m)- powyżej kominek wentylacyjny tworzywowy

Ścianki działowe systemowe: W pom. sanitarnych 4 i 5 ścianki systemowe do pom. sanitarnych z płyty laminowanej wodoodpornej, elementy mocujące ze stali nierdzewnej, lub aluminium, wys. ścianki ~2,05 m, dołem prześwit 15 cm, pomiędzy pom.1 i 10 ścianka przeszkłona z profilu aluminiowych, lakierowanych, o odporności ogniowej EI 15, szkło hartowane, lub bezpieczne.

Obudowa grzejników: Z drewna szlifowanego wykończonego dekoracyjnym lakierem ogniochronnym, oraz z blachy perforowanej ocynkowanej i lakierowanej o owalnych otworach o średnicy 3-4 mm. Stopień perforacji ok. 30%. Elementy mocujące z kątownika stalowego malowanego antykorozyjnie

Tynki wewnętrzne: cementowo- wapienne Kl. III gipsowane (oprócz pomieszczeń sanitarnych)

Malowanie wewnątrz, okładziny: malowanie pomieszczeń farbą lateksowa, w pomieszczeniach sanitarnych ściany obłożone płytkami ceramicznymi do wys. 2,0 m, w pom. 2 przy zlewie i umywalce fartuch z płytek 1,+ 2 x 1,30m,

w pom. 11 obudowa z płyty gips. -karton i systemowych profili poziomego przewodu wentylacyjnego

Drzwi: drewniane płytowe, pomiędzy pom. 13 i 15 drzwi o odporności ogniowej EI 30, W siankach systemowych drzwi laminowane i aluminiowe

Naświetla : o w pom sanitarnych drewniane, szklone szkłem hartowanym

Wycieraczki:

zewnętrzne: metalowe ocynkowane, odprowadzenie wody do pobliskiej studzienki chłonnej

Schody zewnętrzne typu blokowego, prefabrykowane, wykończone szlachetnym kruszywem, podesty i pochylnia wykonane z prefabrykowanych płyt betonowych wykończonych szlachetnym kruszywem (jak stopnie), z boku

Schody zewnętrzne granitowe (przy pom 13) zmodernizowane z płyty granitowej, następnie wykończone antypoślizgowo

Balustrady przy schodach zewn. i pochylni wykonane ze stali nierdzewnej, spawane, istnieje możliwość wykorzystania elementów systemowych

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Nadproża	0.00
2.1	Roboty rozbiórkowe	0.00
2.2	Ścianki działowe	0.00
2.3	Podłoża i posadzki	0.00
2.4	Okładziny ścian i sufitów	0.00
2	Roboty Ogólnobudowlane w Sanitariatach	0.00
3	Likwidacja otworu do kotłowni	0.00
4	Rozbiórki wykładzin	0.00
5	Podłoża w pom. 9,11,14	0.00
6	Podłoża w pom 12	0.00
7	Posadzki -wykładziny	0.00
8	Zabezpieczenie Istniejących posadzek	0.00
9	Okładziny ścian i sufitów	0.00
10	Stolarka i Ślusarka wewnętrzna	0.00
11.1	Rzobiórki	0.00
11.2	Pochylnia i schody	0.00
11	Schody Zewnętrzna z Pochylnią	0.00
12.1	Rzobiórki	0.00
12.2	Schody	0.00
12	Schody zewnętrzne - Wejście Tylne	0.00
13	Schody Zewnętrzne - Wejście Boczne	0.00
14	Nawierzchnia utwardzona	0.00
15	Ogrodzenie	0.00
16	Boisko naturalnie trawiaste	0.00
17	Zieleń	0.00
18	Inne	0.00
	RAZEM netto	0.00
	VAT	0.00
	Razem brutto	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nadproża			
1	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*9	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
2	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.38*0.44*2.15 1.01*2.06*0.44 0.10*0.44*1.01 1.01*0.31*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	0.359 0.915 0.044 0.063	
				RAZEM	1.381
4	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km poz.1*0.25*0.12 poz.2*0.25*0.25 poz.3	m ³ m ³ m ³	0.405 0.281 1.381	
				RAZEM	2.067
5	KNR 4-01 d.1 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik 120 1.50*16	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.50*16	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.01*0.44*4+1.01*0.31*3+1.50*0.12*2*7	m ² m ²	5.237	
				RAZEM	5.237
8	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej kratówką 0.64*0.38*2.15 0.38*0.25*2.15*2 0.25*0.25*2.15 0.91*2.00*0.25 0.87*2.00*0.25*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.523 0.409 0.134 0.455 0.870	
				RAZEM	2.391
9	d.1	Obniżenie otworu drzwiowego - STG na profilach ościeżnicowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1	Obniżenie wnęki TEL 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty Ogólnobudowlane w Sanitariatach			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
11	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (5.77+3.37+0.91*2)*2.60-(0.84*2.00)*2 1.12*2.60-0.81*2.00 0.96*2.60-0.81*2.00	m ² m ² m ²	25.136 1.292 0.876	
				RAZEM	27.304
12	KNR 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.26+0.33*2+1.05*2+1.93)*2.60-(0.70*2.00)*3	m ² m ²	13.870	
				RAZEM	13.870
13	d.2. 1	Rozbiórka istniejących posadzek i podłóży w pomieszczeniach sanitarnych 5.77*4.68	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
14	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1 Sanitariaty	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (4.68*2+5.77*2)*2.60	m ² m ²	54.340	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.340
15	KNR 4-01 d.2. 0701-11 1 Sanitariaty	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 4.68*5.77	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
16	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.11*0.15 poz.12*0.09 poz.13*0.03 poz.46*0.25 (poz.14+poz.15)*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.096 1.248 0.810 6.751 2.440	
				RAZEM	15.345
2.2		Ścianki działowe			
17	KNR 2-02 d.2. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (2.55+4.68+1.43+1.77+0.75+1.17)*2.60-1.01*2.06*3-0.91*2.06*1-0.90*0.50*4	m ² m ²	22.194	
				RAZEM	22.194
18	d.2. 2	Ścianki działowe systemowe z drzwiami z pełnego HPL z okuciami (1.03+1.15*2+2.08)*2.05	m ² m ²	11.091	
				RAZEM	11.091
2.3		Podłóża i posadzki			
19	KNNR 2 d.2. 0604-01 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
20	KNR-W 2-02 d.2. 0608-04 3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 grub.10cm układanych na sucho - poz.19	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
21	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko poz.20	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
22	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 3	Zbrojenie warstw wyrównawczych siatką stalową fi 4,5 o oczkach 15 x 15 cm poz.21	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
23	KNR 0-39 d.2. 0114-01 3	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne (folia w płynie) poz.20	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
24	KNR 0-39 d.2. 0115-01 3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych folia w płynie poz.23	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
25	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod płytki posadzkowe poz.24	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
26	KNR 0-12II d.2. 1118-09 3 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe poz.25	m ² m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
27	KNR 0-12II d.2. 1120-03 3 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe (3.53+1.43+0.66+0.74+1.15+2.35-0.60*2)	m m	8.660	
				RAZEM	8.660
2.4		Okładziny ścian i sufitów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod tynki poz.14+poz.15+poz.17*2	m ² m ²	 125.732	
				RAZEM	125.732
29	KNR 2-02 d.2. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.14+poz.17*2	m ² m ²	 98.728	
				RAZEM	98.728
30	KNR 2-02 d.2. 0803-06 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.15	m ² m ²	 27.004	
				RAZEM	27.004
31	KNR 0-39 d.2. 0114-01 4	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne (folia w płynie) - 30 cm na ścianach w pom WC, przy umywalkach oraz na 2m w prysznicu (3.10+0.60*2)*1.50 (2.55*2+2.08*2-0.90)*0.30 (2.55*2+2.48*2-0.90)*0.30 (1.03*2+1.43*2-0.80)*2.10 (1.77+0.75+1.17+1.55+2.21-0.90)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.450 2.508 2.748 8.652 1.965	
				RAZEM	22.323
32	KNR 0-39 d.2. 0115-01 4	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych folia w płynie poz.31	m ² m ²	 22.323	
				RAZEM	22.323
33	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod szpachlowanie i płytki poz.29+poz.30	m ² m ²	 125.732	
				RAZEM	125.732
34	KNKRB 2 d.2. 0803-09 4	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - nad płytkami w WC oraz w umywalni poz.29-poz.36	m ² m ²	 32.729	
				RAZEM	32.729
35	KNKRB 2 d.2. 0803-10 4	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie poz.30	m ² m ²	 27.004	
				RAZEM	27.004
36	KNR 0-12II d.2. 0829-07 4	Licowanie ścian płytkami (3.10+0.60*2)*1.50 (2.55*2+2.08*2)*2.10-0.90*2.00 (2.55*2+2.48*2)*2.10-0.90*2.00 (1.03*2+1.43*2)*2.10-0.80*2.00 (1.77+0.75+1.17+1.55+2.21)*2.10-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.450 17.646 19.326 8.732 13.845	
				RAZEM	65.999
37	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	Gruntowanie pod malowanie poz.34+poz.35	m ² m ²	 59.733	
				RAZEM	59.733
38	KNNR 2 d.2. 1402-03 4	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych - Biała poz.37	m ² m ²	 59.733	
				RAZEM	59.733
3		Likwidacja otworu do kotłowni			
39	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.20*2.30*2	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
40	KNR 2-02 d.3 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu pionowe z płyt układanych na sucho 1.20*2.30	m ² m ²	 2.760	
				RAZEM	2.760
41	KNR 4-01 d.3 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*2.30	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
42	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.20*2.30	m ²		
			m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
4		Rozbiórki wykładzin			
43	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.75*5.81+6.15*3.88+4.40*6.76	m ²		
			m ²	75.394	
				RAZEM	75.394
44	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km poz.43*0.01	m ³		
			m ³	0.754	
				RAZEM	0.754
5		Podłoża w pom. 9,11,14			
45	KNR 4-01 d.5 0808-07	Rozbiórka posadzki drewnianych na legarach 6.76*4.38+5.19*6.15+9.57*5.79+1.08*0.40	m ²		
			m ²	117.370	
				RAZEM	117.370
46		Demontaż podłoży pod posadzka drewnianą poz.13	m ²		
			m ²	27.004	
				RAZEM	27.004
47	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km poz.46*0.25	m ³		
			m ³	6.751	
				RAZEM	6.751
48	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.45*0.2	m ³		
			m ³	23.474	
				RAZEM	23.474
49	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 pod płytę	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Beton zwykły C8/10 (B-10) poz.45*0.1	m ³		
			m ³	11.737	
				RAZEM	11.737
50	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 poz.45	m ²		
			m ²	117.370	
				RAZEM	117.370
51	KNR-W 2-02 d.5 0608-04	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 grub.10cm układanych na sucho - poz.50	m ²		
			m ²	117.370	
				RAZEM	117.370
52	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.51	m ²		
			m ²	117.370	
				RAZEM	117.370
53	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Zbrojenie warstw wyrównawczych siatką stalową fi 4,5 o oczkach 15 x 15 cm poz.52	m ²		
			m ²	117.370	
				RAZEM	117.370
6		Podłoża w pom 12			
54	ZKNR C-2 d.6 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa 3.88*6.15+0.31*1.01	m ²		
			m ²	24.175	
				RAZEM	24.175
55	ZKNR C-2 d.6 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr.śednio 25 mm poz.54	m ²		
			m ²	24.175	
				RAZEM	24.175
7		Posadzki -wykładziny			
56	KNNR 2 d.7 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.53 3.75*5.81+0.44*1.01+6.76*4.40+0.31*1.01+6.15*3.88+1.01*0.31	m ²		
			m ²	117.370	
			m ²	76.464	
				RAZEM	193.834
57	KNNR 2 d.7 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.56	m ²	193.834	
				RAZEM	193.834
58	KNR 2-02	Posadzki z homogenicznych wykładzin z wywinięciem 15 cm na ściany	m ²		
d.7	1112-04				
	pom. 9.11	6.76*4.38+5.19*6.15+(6.76*2+4.38*2)*0.15+(5.19*2+6.15*2)*0.15	m ²	68.271	
	pom. 2,8	3.75*5.81+0.44*1.01+6.76*4.40+0.31*1.01+(3.75*2+5.81*2)*0.15+(6.76*2+4.40*2)*0.15	m ²	58.505	
				RAZEM	126.776
59	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin antyelektrostatycznych z wywinięciem 15 cm na ściany	m ²		
d.7	1112-04				
	pom. 12	6.15*3.88+1.01*0.31+(6.15*2+3.88*2)*0.15	m ²	27.184	
				RAZEM	27.184
60	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.7	1112-09				
	poz.58+poz.59		m ²	153.960	
				RAZEM	153.960
61		Wykładzina sportowa punktowo elastyczna	m ²		
d.7					
		9.57*5.79+1.08*0.40	m ²	55.842	
				RAZEM	55.842
8		Zabezpieczenie Istniejących posadzek			
62	KNNR 2	Folia	m ²		
d.8	0604-01	Krotność = 2			
		6.12*3.42+8.37*3.42+0.53*1.50*2+2.97*0.31	m ²	52.067	
		2.80*3.42	m ²	9.576	
		2.82*2.28+1.00*0.44+0.68*1.35+1.00*0.30	m ²	8.088	
				RAZEM	69.731
63		Płyta OSB gr 15 mm	m ²		
d.8					
		poz.62	m ²	69.731	
				RAZEM	69.731
9		Okładziny ścian i sufitów			
64	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.9	1202-09				
		poz.72+poz.73-poz.65-poz.66	m ²	693.132	
				RAZEM	693.132
65	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.9	0701-05				
		poz.69	m ²	119.900	
				RAZEM	119.900
66	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.9	0701-11				
		poz.70	m ²	53.383	
				RAZEM	53.383
67	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.9	0108-11				
	0108-12	(119.9+53.383)*0.03	m ³	5.198	
				RAZEM	5.198
68	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod tynki	m ²		
d.9	202 1134-02				
		119.9+53.383	m ²	173.283	
				RAZEM	173.283
69	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.9	0711-06				
		poz.72*0.2	m ²	119.900	
				RAZEM	119.900
70	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.9	0711-14				
		poz.73*0.2	m ²	53.383	
				RAZEM	53.383
71	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod szpachlowanie i płytki	m ²		
d.9	202 1134-02				
		poz.72+poz.73	m ²	866.415	
				RAZEM	866.415
72	KNKRB 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m ²		
d.9	0803-09				
		(3.75*2+5.81*2)*2.60-0.90*2.00	m ²	47.912	
		(4.40*2+6.76*2)*3.15	m ²	70.308	
		(4.40*2+6.76*2)*3.15	m ²	70.308	
		(6.12*2+3.42)*3.15-2.94*2.00+(8.47*2+3.42)*3.00-0.90*2.00*5	m ²	95.529	
		(2.80*2+3.43*2)*3.15	m ²	39.249	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.19*2+6.15*2)*3.36 (3.88*2+6.15*2)*3.34 (2.82*2+2.28*2)*3.25 (9.57*2+5.79*2)*3.25	m ² m ² m ² m ²	76.205 67.000 33.150 99.840	
				RAZEM	599.501
73	KNKRB 2 d.9 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie 6.12*3.42+8.47*3.42+3.42*0.25*4 3.75*5.81 4.40*6.76+4.40*0.25*2 4.40*6.76 2.80*3.43 5.19*6.15 3.88*6.15 2.82*2.28 9.57*5.79+5.79*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53.318 21.788 31.944 29.744 9.604 31.919 23.862 6.430 58.305	
				RAZEM	266.914
74	NNRNKB d.9 202 1134-02	Gruntowanie pod malowanie poz.72+poz.73	m ² m ²	 866.415	
				RAZEM	866.415
75	KNNR 2 d.9 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych - Biała poz.73	m ² m ²	 266.914	
				RAZEM	266.914
76	KNNR 2 d.9 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych - Kolor jasny poz.72	m ² m ²	 599.501	
				RAZEM	599.501
77	NNRNKB d.9 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod płytki - fartu- szek w pom 2 (1.50+0.70)*1.50	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
78	KNR 0-12II d.9 0829-07	Licowanie ścian płytkami poz.77	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
10		Stolarka i Ślusarka wewnętrzna			
79	KNR 4-01 d.10 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
80		Drzwi D1 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
81		Drzwi D1* 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
82		Drzwi D2 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
83		Drzwi D3 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
84		Drzwi D4 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
85		Drzwi D-p EI 30 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
86		Naświetla ze szkłem hartowanym o wym 90 x 50 cm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
87		Ścianka Aluminiowa EI 15 z drzwiami 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88		Ośłona grzejnikowa o długości 220 cm	szt		
d.10		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
89		Ośłona grzejnikowa o długości 155 cm	szt		
d.10		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
90		Ośłona grzejnikowa o długości 100 cm	szt		
d.10		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
91		Ośłona grzejnikowa o długości 78 cm	szt		
d.10		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92		Ośłona grzejnikowa o długości 217 cm	szt		
d.10		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93		Ośłona grzejnikowa o długości 118 cm i wysokości 130 cm	szt		
d.10		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94		Ośłona grzejnikowa o długości 123 cm	szt		
d.10		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
95		Ośłona grzejnikowa o długości 177 cm	szt		
d.10		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
96		Ośłona grzejnikowa o długości 200 cm	szt		
d.10		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
97		Ośłona grzejnikowa o długości 150 cm	szt		
d.10		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Schody Zewnętrzna z Pochylnią			
11.1		Rzobiórki			
98	KNR 4-01	Rozbiórka schodów zewnętrznych	m ³		
d.11	0212-02	4.20*2.05*0.25+3.00*2.00*0.20	m ³	3.353	
.1				RAZEM	3.353
99		Demontaż balustrady i pochwyty	kpl		
d.11		1	kpl	1.000	
.1				RAZEM	1.000
100	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.11	0108-11	poz.98	m ³	3.353	
.1	0108-12			RAZEM	3.353
11.2		Pochylnia i schody			
101	KNR 2-01	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)	m ³		
d.11	0310-02	3.00*0.80*0.50	m ³	1.200	
.2				RAZEM	1.200
102	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.11	0320-0201	poz.101-3.00*0.50*0.20	m ³	0.900	
.2				RAZEM	0.900
103	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.11	0401-04	3.00*2+3.42*2	m	12.840	
.2		5.00+6.30+4.10	m	15.400	
				RAZEM	28.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-31 d.11 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.103*0.30*0.30	m ³ m ³	 2.542	
				RAZEM	2.542
105	KNR 2-31 d.11 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm poz.103	m m	 28.240	
				RAZEM	28.240
106	KNR 2-02 d.11 .2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.50*1.20+1.40*1.20+3.42*1.20+1.20*1.40+2.90*1.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.106A*0.4	m ³ m ³	 15.144 ===== 15.144 6.058	
				RAZEM	6.058
107	KNR 2-31 d.11 .2	Podbudowa z tłucznia- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.106A*0.2	m ² m ²	 3.029	
				RAZEM	3.029
108	KNR 2-31 d.11 .2	Płyta chodnikowa 40x40x5 o fakturze kruszywa płukanego poz.106A 3.20*1.45-0.75*0.50*2	m ² m ² m ²	 15.144 3.890	
				RAZEM	19.034
109	d.11 .2	Wycieraczki 75 x 50 cm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
110	d.11 .2	Słupki betonowe do balustrady 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
111	d.11 .2	Balustrada ze stali nierdzewnej 3.90*2+2.00+3.40	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
112	d.11 .2	Pochwyty ze stali nierdzewnej 0.30+5.00+6.20+4.45+2.40	m ² m ²	 18.350	
				RAZEM	18.350
113	KNR 2-02 d.11 .2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (1.45*3.20+0.30*(1.50*2+0.50*2))*0.23+0.60*0.25*3.00	m ³ m ³	 1.793	
				RAZEM	1.793
114	KNR-W 2-02 d.11 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
115	d.11 .2	Stopnie prefabrykowane o fakturze kruszywa płukanego 3.00*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
116	d.11 .2	Studnia chłonna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	d.11 .2	podłączenie rurowe do studni chłonnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.11 .2		Uformowanie skarpy, zieleni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Schody zewnętrzne - Wejście Tylne			
12.1		Rzobiórki			
119 d.12 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka schodów zewnętrznych	m ³		
		4.20*2.05*0.30	m ³	2.583	
		2.60*1.70*0.30	m ³	1.326	
				RAZEM	3.909
120 d.12 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.119	m ³	3.909	
				RAZEM	3.909
12.2		Schody			
121 d.12 .2	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)	m ³		
		poz.123A*0.50*0.90	m ³	3.218	
				RAZEM	3.218
122 d.12 .2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.121-poz.123-poz.126*0.2	m ³	1.573	
				RAZEM	1.573
123 d.12 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.10+2.62+1.00+1.43+1.00 A (obliczenia pomocnicze)		7.150	
		poz.123A*0.3*0.3	m ³	7.150	
				0.644	
				RAZEM	0.644
124 d.12 .2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.123A*.30	m ²	2.145	
				RAZEM	2.145
125 d.12 .2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.124	m ²	2.145	
				RAZEM	2.145
126 d.12 .2	NNRNKB 202 0137-02	Ściany bud.z bloczków betonowych o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		poz.123A*0.7	m ²	5.005	
				RAZEM	5.005
127 d.12 .2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.126*2	m ²	10.010	
				RAZEM	10.010
128 d.12 .2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.127	m ²	10.010	
				RAZEM	10.010
129 d.12 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.5*0.1	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
130 d.12 .2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
131 d.12 .2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.130	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
132	KNR 2-02 d.12 .2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		5.50*0.23	m ³	1.265	
				RAZEM	1.265
133	KNR-W 2-02 d.12 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
134	d.12 .2	Stopnie prefabrykowane o fakturze kruszywa płukanego	m		
		1.60*3	m	4.800	
				RAZEM	4.800
135	KNR 2-31 d.12 .2	Płyta chodnikowa 40x40x5 o fakturze kruszywa płukanego	m ²		
		4.05	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
136	d.12 .2	Wycieraczki 75 x 50 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
137	d.12 .2	Balustrada ze stali nierdzewnej	m ²		
		3.00+1.10+1.00+1.80	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
13		Schody Zewnętrzne - Wejście Boczne			
138	KNR 2-02 d.13	Stopnie proste okładzinowe - granit gr 3 cm	m		
		2.04*2	m	4.080	
				RAZEM	4.080
139	d.13	Podniesienie bruku przy schodach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Nawierzchnia utwardzona			
140	KNR 2-01 d.14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		0126-01 0126-02	m ²	145.000	
		145			
				RAZEM	145.000
141	d.14	Zasypanie studni pospółką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 2-31 d.14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0.50*2+1.55+1.75+5.65+2.40+2.15+2.10+2.90+6.55+11.60+1.80+2.40+2.20+1.95+8.65+4.00	m	58.650	
		2*3.14*0.65	m	4.082	
				RAZEM	62.732
143	KNR 2-31 d.14	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.142*0.20*0.20	m ³	2.509	
				RAZEM	2.509
144	KNR 2-31 d.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		poz.142	m	62.732	
				RAZEM	62.732
145	KNR 2-31 d.14	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		0104-01 0104-02	m ²	138.000	
		138			
				RAZEM	138.000
146	KNR 2-31 d.14	Podbudowa żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		0202-01 0202-02	m ²	138.000	
		poz.145			
				RAZEM	138.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.14	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 138	m ² m ²	 138.000	 138.000
15		Ogrodzenie		RAZEM	138.000
148 d.15	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej wysokości 1.75 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 34.50+11.38+44.50	m m	 90.380	 90.380
				RAZEM	90.380
149 d.15		Brama dwuskrzydłowa z wypełnieniem siatką stalową powlekaną 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16		Boisko naturalnie trawiaste			
150 d.16		Dostawa Humusu poz.151-poz.140*0.3	m ³ m ³	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500
151 d.16	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 15*24*0.2	m ³ m ³	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
152 d.16	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa 15*24	m ² m ²	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
153 d.16	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim 15*24	m ² m ²	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
154 d.16		malowanie linii 15-3+24*2	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
17		Zieleń			
155 d.17	KNR 2-21 0206-02 z.o.2.10.	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha (1580-15*24)/10000	ha ha	 0.122	 0.122
				RAZEM	0.122
156 d.17	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1580-15*24-poz.158	m ² m ²	 1090.000	 1090.000
				RAZEM	1090.000
157 d.17	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
158 d.17	KNR 2-21 0502-06	Ścieżka Gruntowa 130	m ² m ²	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
18		Inne			
159 d.18		Przewód wentylacyjny w pom. 10 ok 30 pod stropem systemowy przewód wentylacyjny 25/20 do pokrycia dachowego9(wys. ok. 1,8 m)- powyżej kominek wentylacyjny tworzywowy 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
160 d.18		w pom. 11 obudowa z płyty gips. -karton i systemowych profili poziomego przewodu wentylacyjnego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000