

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Dane ogólne

1.1. Objęty opracowaniem obiekt jest wybudowanym przed kilkudziesięciu latami murowanym budynkiem o jednej kondygnacji nadziemnej z drewnianą więź-bą dachową, bez podpiwniczenia. Budynek zlokalizowany jest w centrum wsi Wólka Gostomska przy asfaltowej drodze. Na sąsiednich działkach znajduje się typowa zagrodowa zabudowa. Budynek użytkowany jest okazjonalnie.

1.2. Zestawienie powierzchni i kubatury:

powierzchnia zabudowy 209,1m²

powierzchnia użytkowa 181,4m²

kubatura 967,3m³

wysokość ok. 6,9m od poziomu terenu przy wejście głównym

gabaryty 18,00x13,96

2. Dane technologiczne

2.1. W przebudowywanej świetlicy wiejskiej planowane jest wydzielenie dwóch toalet, zainstalowanie kominka, położenie podłogi, wyprawienie ścian oraz wykonanie sufitu podwieszonego. Znajduje się tu duża sala wraz z zapleczem gospodarczo-porządkowym oraz sanitarnym. Nie przewiduje się przygotowania potraw ani obróbki artykułów spożywczych na miejscu. Garaż służący ochotniczej straży pożarnej nie jest funkcjonalnie związany z projektowaną świetlicą i nie jest objęty niniejszym opracowaniem.

2.2. Przewidywane zatrudnienie - nie przewiduje się zatrudniania pracowników. Obsługę pełnić będą użytkownicy świetlicy.

3. Opis przewidzianych robót

3.1. W pomieszczeniu oznaczonym na rysunkach konstrukcyjnych nr 1 (sala) w ścianie południowej przewidziano usunięcie istniejących drzwi oraz przesunięcie otworu z uprzednim wykonaniem nadproża stalowego z ceowników 140. Nadproże wykonać ponad istniejącym i projektowanym otworem drzwiowym. Po wyznaczeniu otworu z jednej strony ściany należy wykonać bruzdę o głębokości równej szerokości belki. W bruzdzie należy umieścić belkę opierając jej końce na poduszkach betonowych. Głębokość oparcia belki na murze min. 25cm. Po osadzeniu pierwszej belki można z przeciwnej strony ściany wykuć bruzdę na drugą belkę i osadzić ją w identyczny sposób. Obie belki skrócić trzema śrubami 16 równomiernie rozstawionymi. Prze-strzeń pomiędzy belkami i ponad nimi wypełnić betonem. Po związaniu betonu można wykuć ścianę pod belkami i zamurować część istniejącego otworu, jak przewidziano w projekcie. Następnie do dolnych półek przyspawać przewiązki. Przestrzeń między półkami wysypać doładować, całość osiatkować i otyłkować. Szczegół konstrukcji podciagu stalowego pokazano na rysunku konstrukcyjnym nr 16.

3.2. Projektowany kominek w sali /1/ podłączyć do istniejącego komina przemurując w niezbędnym zakresie przewód dymowy. Pod posadzką doprowadzić nawiew do kominka. Przewidziano zamontowanie wkładu jednostronne-go np. Invicta Grande Vision 700 kominek jednostronny (14KW).

Dane kominka:

Nominalna moc cieplna: 14 kW

Konstrukcja całkowicie żeliwna

Szyba żaroodporna (750°C) płaska

Drzwiczki otwierane na bok

System czystej szyby

Wylot spalin górą, średnica 200mm

Wymagane podciśnienie w przewodzie kominowym: 12 do 14 Pascali

Wysokość: 760mm, szerokość: 692mm, głębokość: 445 mm

Długość cyklu spalania przy minimalnym dopływie powietrza: 8 - 10 godzin

Ogrzewana powierzchnia przy H = 2,5m: 140m² kw.

Paliwo: drewno, polana o długości do 50cm

Dopuszcza się montaż kominka innej firmy o parametrach technicznych wystarczających do ogrzania 120m² powierzchni po uzgodnieniu z inwestorem.

3.3. Przebudowa pomieszczeń oznaczonych w inwentaryzacji nr /3/ i /4/

W pomieszczeniu /3/ zaprojektowano łazienkę /7/ dostosowaną dla osób niepełnosprawnych. W pomieszczeniu /4/ wydzielono dodatkową łazienkę /8/ oraz pomieszczenie gospodarcze /9/. W ścianie pomiędzy pomieszczeniami /3/ i /4/ należy zlikwidować drzwi oraz poszerzyć i przesunąć otwór jak na rzucie projektowanych zmian. Nad otworem należy wykonać nadproże, jak opisano w punkcie 3.1. W pomieszczeniach łazienek wykonać wentylację ty-pu "Z", w łazience nr 8 zamontować wentylator wyciągowy włączany auto-matycznie z zapaleniem światła. Ścianki działowe wykonane z gazobetonu.

3.4. Sufity podwieszane - wykonane w pomieszczeniu oznaczonym na rysunkach konstrukcyjnych nr /1/ (sala). Wykonany z płyt gipsowo-kartonowych na ste-lażu aluminiowym. Schemat sufitu pokazany na rysunku konstrukcyjnym nr 18. Rysunek nr 19 przedstawiający wykonanie oświetlenia w suficie podwieszonym należy traktować jako propozycję, zezwala się wykonać alternatywne sposoby realizacji oświetlenia.

3.5. We wszystkich pomieszczeniach wykonać tynki gipsowe kat. III lub obłożyć ściany płytami gipsowo - kartonowymi z wyjątkiem komina, gdzie przewidziano wykonanie tynku cementowego. W łazienkach ściany wyłożone płytami ceramicznymi glazurowanymi na pełnej wysokości, a w pomieszczeniach gospodarczych do wysokości 2,0m.

3.6. Stolarka drzwiowa - stolarka drzwiowa wewnętrzna standardowa PCV. Do łazienek zastosować drzwi z otworem nawiewnym w dolnej części o powierzchni min 220cm². Wymienić okno pomiędzy pomieszczeniami oznaczonymi na rysunku rzutu inwentaryzacji numerami 4 i 5 na nowe. Stolarkę zamawiać po dokładnym sprawdzeniu wymiarów z natury.

3.7. Podłogi i posadzki - we wszystkich pomieszczeniach gres lub terakota antypoślizgowa z cokołami. Istniejące posadzkę drewnianą należy rozebrać i wykonać nowe podkłady z ociepleniem styropianem i założeniem izolacji przeciwwilgociowej - jak na rysunku szczegółu konstrukcji posadzki, oznaczonym nr 17.

3.8. Malowanie - ściany i sufity pomalować farbami emulsyjnymi. Do wysokości 1,5m wykonać lamperie zwykłe w jasnym kolorze.

3.9. Wentylacja - we wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem wykonać wentylację typu "Z" według rysunków. Po zewnętrznej stronie otwory wentylacyjne zamknąć kratkami żaluzjowymi. W łazience /8/ zamontować dodatkowo wentylator mechaniczny. W pomieszczeniu /1/ należy wywiercić otwór 200 oraz poprowadzić kanał wentylacyjny poprzez ścianę szczytową budynku do doprowadzenia wentylacji do wkładu kominowego. Pod posadzką poprowadzić kanał nawiewny o przekroju 20x20cm.

3.10. Schody zewnętrzne obłożyć płytkami niepowodującymi niebezpieczeństwa poślizgu. Powierzchnie spoczników schodów po

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

winny mieć wykończenie wy-różniające je odcieniem, barwą lub fakturą, co najmniej w pasie 30cm od kra-wędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów.

4. Dane uzupełniające

- parapety wewnętrzne z konglomeratu

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BUDYNKU OSP W WÓLCIE GOSTOMSKIEJ					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji)	m ³		
d.1	0102-02	na zaprawie cementowo-wapiennej - trzon kuchenny 1.18*0.94*0.83	m ³	0.921	
				RAZEM	0.921
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie	m ³		
d.1	0329-05	cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.9*2.0+0.93*1.86+0.55*2.0)*0.25	m ³	1.157	
				RAZEM	1.157
3	KNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapien-	m ³		
d.1	0303-01	nej-pod wywiewki 0.14*0.14*0.25*6+3.14*0.2*0.2*0.25	m ³	0.061	
				RAZEM	0.061
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka fun-	m ³		
d.1	0212-03	damentu kolidującego z pochylnią 1.5*.25*1.2	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
6	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	gniazd		
d.1	0346-03	towo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	0.93+0.9	m	1.830	
				RAZEM	1.830
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	9.81*8.93	m ²	87.603	
				RAZEM	87.603
9	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	9.81*12	m	117.720	
				RAZEM	117.720
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniow-	m ²		
d.1	0429-06	ych 9.81*8.93	m ²	87.603	
				RAZEM	87.603
11	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	m		
d.1	01 0337-06	wapiennej 1.3*4	m	5.200	
				RAZEM	5.200
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filia-	m ²		
d.1	0701-05	rach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km 2.278+1.157+0.061+1.3+87.603*0.02+117*0.18*0.18+87.603*0.04	m ³	13.843	
				RAZEM	13.843
2 Roboty remontowe					
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-	m ³		
d.2	0304-02	mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.55*2.0+0.9*2.0+0.93*1.86)*0.25	m ³	1.157	
				RAZEM	1.157
15	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.2	0121-03	4.28*3-0.9*2.0	m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
16	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m ²		
d.2	0121-01	1.24*3.05+1.24*2.0+1.8*3.3-(0.8*2.0+0.9*2.0*2)	m ²	7.002	
				RAZEM	7.002

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 4- d.2 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- nadproże z ceownika NP140mm	m		
		1.4*2+1.3*5+1.4*2	m	12.100	
				RAZEM	12.100
20	KNR 4 d.2 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - analogia dla wentylacji fi 200 przy kominku	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR 4 d.2 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - nawiew do kominka	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- pozostała ściana po wymurowaniu komina i wmontowaniu kominka	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Stolarka drzwiowa i okienna					
24	KNR 0-19 d.3 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno podawcze	m ²		
		0.82*0.9	m ²	0.738	
				RAZEM	0.738
25	KNR 0-19 d.3 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okno z demontażu	m ²		
		0.93*1.86	m ²	1.730	
				RAZEM	1.730
26	KNR 2-02 d.3 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	NNRNB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wykonanie parapetów zewnętrznych	m ²		
		0.93*0.3	m ²	0.279	
				RAZEM	0.279
28	KNR-W 4- d.3 01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-02 d.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.3 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane- w tym trzy łazienkowe z otworem nawiewnym	m ²		
		0.9*2*3+0.8*2.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
4 Tynki i okładziny wewnętrzne					
31	KNR 2-02 d.4 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		9.81*8.93	m ²	87.603	
				RAZEM	87.603
32	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		(9.81+8.93+1.8+4.28*2+1.24+2.13)*2*3.3+3.43*2*3.0+6.96*2.97+6.96*3.17-(0.93*1.86*8+1.2*2.0+0.9*2.0*6+0.8*2.0+0.82*0.9+2.0*2.0)+1.8*2*3.3+1.24*2*3.0+1.24*2*2.0+4.28*2*3+(0.93+1.86*2*8+0.9*2.0*2+0.82*0.9)*0.15+0.9*2.0*2*0.25	m ²	300.354	
				RAZEM	300.354

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 1.8*4.28+1.24*4.28+2.13*4.28+3.43*6.96	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
34 d.4	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. 9.81*8.93	m ² m ²	 87.603	
				RAZEM	87.603
35 d.4	KNR-W 2- 02 0814-01	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach- przy kominku 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1.8*2+2.22*2+1.24*4+1.0*2+1.28*2)*2-(0.9*2.0*2+0.8*2.0+0.93*1.13)	m ² m ²	 28.869	
				RAZEM	28.869
37 d.4	NNRNKB 202 0838-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (2.13+4.28+3.43+6.96)*2*2.0-(0.9*2.0*4+0.93*1.13*3)	m ² m ²	 56.847	
				RAZEM	56.847
5 Roboty malarskie					
38 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 9.81*8.93	m ² m ²	 87.603	
				RAZEM	87.603
39 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (9.81+8.93+1.8+2.0)*2*1.8+(2.22+1.8)*2*1.3+1.24*2*1.1+(1.24+1.88)*2* 1.6+(2.13+4.28)*2*1.0+(3.43+6.96)*2*1.1+1.8*2.0+2.22*1.8+1.24*1.0+ 1.24*1.28+1.24*1.88+2.13*4.28+3.43*6.96	m ² m ²	 185.730	
				RAZEM	185.730
40 d.5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłogę farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa -lamperie w sali i komunikacji (9.81+8.93+2.0+1.8+1.24+1.88)*2*1.5-(1.2*1.5+0.93*0.6*5+0.9*1.5*6)	m ² m ²	 64.290	
				RAZEM	64.290
41 d.5	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineral- nej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płas- kich i powierzchniach poziomych - lamperie w sali i komunikacji (9.81+8.93+2.0+1.8+1.24+1.88)*2*1.5-(1.2*1.5+0.93*0.6*5+0.9*1.5*6)	m ² m ²	 64.290	
				RAZEM	64.290
6 Tynki zewnętrzne					
42 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i log- gie) wyk.ręczn. 0.93*1.86	m ² m ²	 1.730	
				RAZEM	1.730
43 d.6	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie (0.93+1.86*2)*0.15	m ² m ²	 0.698	
				RAZEM	0.698
7 Posadzki					
44 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -sala 9.81*8.93*0.3	m ³ m ³	 26.281	
				RAZEM	26.281
45 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe-dwukrotnie pod i na styropianie Krotność = 2 9.81*8.93	m ² m ²	 87.603	
				RAZEM	87.603
46 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa -grub. 15cm 9.81*8.93	m ² m ²	 87.603	
				RAZEM	87.603
47 d.7	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi gr.30mm - w sali grub. 7cm 9.81*8.93	m ² m ²	 87.603	
				RAZEM	87.603

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro 1.8*4.28+3.43*4.28+3.43*6.96	m ² m ²	 46.257	
				RAZEM	46.257
49	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub. o 10mm- do 4cm Krotność = 2 1.8*4.28+3.43*4.28+3.43*6.96	m ² m ²	 46.257	
				RAZEM	46.257
50	NNRNKB d.7 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 9.81*8.93+3.43*6.96	m ² m ²	 111.476	
				RAZEM	111.476
51	NNRNKB d.7 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 1.8*4.28+1.24*4.28+2.13*4.28	m ² m ²	 22.128	
				RAZEM	22.128
8 Montaż kominka					
52	KNR 2-02 d.8 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych - analogia montaż gotowego ko- minka z wkładem jednostronnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 Schody i pochylnia					
53	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody zewnętrzne 2.05*1.5+2.05*0.25*2+2.05*0.17*3+2.1*3.4+3.75*0.25+4.08*0.25+2.1* 0.25*2+2.1*0.17*3+3.4*0.17+3.75*0.17+4.08*0.17	m ² m ²	 18.273	
				RAZEM	18.273
54	KNR 2-01 d.9 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)- wykonanie koryta pod pochylnię (1.4*1.62+1.4*6.82)*0.15+8.44*(1.5+1.2)*0.5*2	m ³ m ³	 24.560	
				RAZEM	24.560
55	KNR 2-02 d.9 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - fundament pochylni 8.44*(1.5+1.2)*0.5*2	m ² m ²	 22.788	
				RAZEM	22.788
56	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 8 - 12mm (17*4*2)*0.395/1000	t t	 0.054	
				RAZEM	0.054
57	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (17*2/0.3)*0.222/1000	t t	 0.025	
				RAZEM	0.025
58	KNR 2-31 d.9 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
59	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -przy pochylni 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
60	KNR 2-31 d.9 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-II 1.0*1.62+1.0*6.82	m ² m ²	 8.440	
				RAZEM	8.440
61	KNR 2-31 d.9 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm- pod nawierzchnię po- chylni 1.0*1.62+1.0*6.82	m ² m ²	 8.440	
				RAZEM	8.440
62	KNR 2-31 d.9 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.-śred- nio do 20cm Krotność = 10 8.44*1.0	m ² m ²	 8.440	
				RAZEM	8.440

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.44*1.2	m ²		
			m ²	10.128	
				RAZEM	10.128
64	KNR-W 2- d.9 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 17.5	m		
			m	17.500	
				RAZEM	17.500
65	KNR-W 2- d.9 02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytych 17.5	m		
			m	17.500	
				RAZEM	17.500
66	KNR 0-17 d.9 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obramowanie pochylni 8.44*(0.1*2+0.07*2+0.4)	m ²		
			m ²	6.246	
				RAZEM	6.246
67	KNR 0-17 d.9 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - obramowanie pochylni 8.44*(0.1*2+0.07*2+0.4)	m ²		
			m ²	6.246	
				RAZEM	6.246