

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA REMIZY STRAŻACKIEJ OSP W TYCHOWIE STARYM GM. MIRZEC
ADRES INWESTYCJI : Tychów Stary gm. Mirzec
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : 27 - 220 Mirzec Stary 9.
WYKONAWCA ROBÓT : system zlecony.
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Czugała, Janusz Wojtachnio.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2011r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY ZIEMNE.					
1	KNR 2-01 d.10125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 194.50	m ² m ²		
				194.50	
				RAZEM	194.50
2	KNNR 1 d.10310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 21.31	m ³ m ³		
				21.31	
				RAZEM	21.31
3	KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (budynek, schody, pochylnia) 107.52	m ³ m ³		
				107.52	
				RAZEM	107.52
4	KNNR 1 d.10307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (p. fundamenty kominów) 16.50	m ³ m ³		
				16.50	
				RAZEM	16.50
5	KNNR 1 d.10305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (podłoża p.ławy) 3.25	m ³ m ³		
				3.25	
				RAZEM	3.25
6	KNNR 1 d.10318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 129.26	m ³ m ³		
				129.26	
				RAZEM	129.26
7	KNR 2-01 d.10415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III-wraz z uprzednim rodrobieniem narzędziami ręcznymi. R=1,25 21.51	m ³ m ³		
				21.51	
				RAZEM	21.51
2FUNDAMENTY.					
8	KNR 2-02 d.20201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m- podkład B-7,5 (11.40+12.90)*0.50*0.10 (9.01+7.96+1.56+1.50)*0.60*0.10	m ³ m ³ m ³		
				1.22 1.20	
				RAZEM	2.42
9	KNR 2-02 d.20201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,8 m -podkład B-7,5 (9.01*0.75*0.10)	m ³ m ³		
				0.68	
				RAZEM	0.68
10	KNR 2-02 d.20203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 -podkład B-7,5 (1.30*0.78*0.10) (1.56*0.78*0.10) (1.82*0.78*0.10)	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.10 0.12 0.14	
				RAZEM	0.36
11	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m-beton B-20 (11.25+12.80)*0.40*0.45 (9.01+7.01+1.51+2.00)*0.50*0.45	m ³ m ³ m ³		
				4.33 4.39	
				RAZEM	8.72
12	KNR 2-02 d.20202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m-beton B-20 (9.01*0.65*0.45)	m ³ m ³		
				2.64	
				RAZEM	2.64
13	KNR 2-02 d.20204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3-beton B-20 (1.20*0.68*0.45) (1.46*0.68*0.45)	m ³ m ³ m ³		
				0.37 0.45	
				RAZEM	0.82
14	KNR 2-02 d.20204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1,5 m3-beton B-20 (1.72*0.68*0.45)	m ³ m ³		
				0.53	
				RAZEM	0.53
15	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane, stal AII 18G2. 6mm 55.25/1000 10mm 32.90/1000 12mm 246.35/1000	t t t t		
				0.06 0.03 0.25	
				RAZEM	0.34

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE.					
16	KNNR 2 d.30301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.25cm (11.04+9.23+12.55+7.21+1.76+1.77+9.23)*1.58*0.25	m ³ m ³	 20.85	
				RAZEM	20.85
17	KNNR 2 d.30301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.38cm (0.90*0.38*1.58) (1.42*0.38*1.58) (1.16*0.38*1.58)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.54 0.85 0.70	
				RAZEM	2.09
4 TYNKI.					
18	KNNR 2-02 d.40803-02	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach fundamentowych (9.73+12.25+7.71+1.51+2.02)*1.58 (6.35+9.23+6.35+9.23+5.45+7.21+1.51+2.00+3.94+9.23)*1.58 (0.90+0.38+0.90+0.38+1.16+0.38+1.16+0.38+1.42+0.38+1.42+0.38)*1.58	m ² m ² m ² m ²	 52.49 95.59 14.60	
				RAZEM	162.68
19	wycena indywidualna	Wykonanie fasety z zaprawy tynkarskiej promieniu 4cm, na styku muru fundamentowego z ławą fundamentową. (9.73+12.25+7.71+1.51+2.02) (6.35+9.23+6.35+9.23+5.45+7.21+1.51+2.00+3.94+9.23) (0.90+0.38+0.90+0.38+1.16+0.38+1.16+0.38+1.42+0.38+1.42+0.38)	m m m m	 33.22 60.50 9.24	
				RAZEM	102.96
5 IZOLACJE FUNDAMENTÓW.					
20	KNNR 2-02 d.50602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa - SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS (11.30+12.80)*0.40 (9.01+7.71+1.51+1.77)*0.50 (9.01*0.65) (1.20+1.46+1.72)*0.68 ściany fundam- mentowe (11.04+9.23+12.55+7.21+1.51+1.77+9.23)*0.25 (0.90+1.16+1.42)*0.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.64 10.00 5.86 2.98 13.14 1.32	
				RAZEM	42.94
21	KNNR 2-02 d.50602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS 42.94	m ² m ²	 42.94	
				RAZEM	42.94
22	KNNR 2-02 d.50603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa - SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS (9.81+12.80+7.91+1.51+1.90)*0.45 (6.03+9.01+6.03+9.01+3.60+9.01+5.12+7.01+1.51+2.00)*0.45 (1.20+0.68)*0.45*2 (1.46+0.68)*0.45*2 (1.72+0.68)*0.45*2 (9.73+12.25+7.71+1.51+2.00)*1.58 (6.35+9.23+6.35+9.23+3.84+9.23+5.45+7.21+1.51+2.00)*1.58 [(0.90+0.38)*2+(1.16+0.38)*2+(1.42+0.38)*2]*1.58	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.27 26.25 1.69 1.93 2.16 52.46 95.43 14.60	
				RAZEM	209.79
23	KNNR 2-02 d.50603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS 209.79	m ² m ²	 209.79	
				RAZEM	209.79
24	NNRNKB d.5202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej-pa- pa Fundament Szybki Profil SBS (ICOPAL) (11.30+12.80)*0.40 (9.01+7.71+1.51+1.77)*0.50 (9.01*0.65) (1.20+1.46+1.72)*0.68	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.64 10.00 5.86 2.98	
				RAZEM	28.48
25	NNRNKB d.5202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej, z wywiniciem na ławy fundamentowe-papa Fundament Szybki Profil SBS (ICOPAL). R=1,5 (9.73+12.25+7.71+1.51+2.00)*1.88	m ² m ²	 62.42	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(6.35+9.23+6.35+9.23+3.84+9.23+5.45+7.21+1.51+2.00)*1.88$	m ²	113.55	
		$[(0.90+0.38)*2+(1.16+0.38)*2+(1.42+0.38)*2]*1.88$	m ²	17.37	
				RAZEM	193.34
26	NNRNKB d.5202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej, z wywinieciem na podłoże bet. posadzek-papa Fundament Szybki Profil SBS (ICOPAL).	m ²		
		$(11.04+9.23+12.55+7.21+1.51+2.00+9.23)*0.40$	m ²	21.11	
				RAZEM	21.11
27	KNR 2-02 d.50609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.-styropian ekstrudowany XPS odm. "300" gr. 5cm klejony klejem SIPLAST KLEJ SZYBKI STYK SBS	m ²		
		$(9.73+12.65+7.71+1.56+2.00)*1.58$	m ²	53.17	
				RAZEM	53.17
28	analiza indywidualna	Izolacja ochronna z maty drenującej ICODREN 10 sSZYBKI DRENAŻ SBS klejona do styropianu klejem bitumicznym SIPLAST KLEJ SZYBKI STYK SBS- klej nakładany pasmowo.	m ²		
		$(9.93+12.85+7.81+1.56+2.00)*1.60$	m ²	54.64	
				RAZEM	54.64
29	KNR 2-02 d.50609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.-STYROPIAN eps 70-040 - pomiędzy fundamentem istniejącym, a nowym.	m ²		
		$11.04*2.13$	m ²	23.52	
				RAZEM	23.52
6 ŚCIANY.					
30	KNR 2-02 d.60105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek K2 klasy "20" na zapr. cementowo-wapiennej M5 gr. 1 cegły	m ²		
	potrącenia	$(11.04+9.23+12.55+7.71+1.51+1.77+9.23)*3.16$	m ²	167.61	
		$-(1.00*2.15)$	m ²	-2.15	
		$-(1.00*2.05)*2$	m ²	-4.10	
		$-(1.80*2.83)$	m ²	-5.09	
		$-(0.60*0.90)*5$	m ²	-2.70	
		$-(0.90*1.70)*6$	m ²	-9.18	
				RAZEM	144.39
31	KNR 2-02 d.60103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych kl. "15" na zapr. cem.-wap.kl. M5, gr. 1ceg. (pod murlaty).	m ²		
		$(9.23+7.46)*0.60+(1.75*0.95)+(1.75*1.15)$	m ²	13.69	
				RAZEM	13.69
32	KNR 2-02 d.60104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych kl. "15" na zapr. cem.-wap. kl. M5, gr. 1ceg.	m ²		
		$(6.73*1.30)+(6.73*1.54)/2+(4.44*1.74)+(4.44*1.10)/2$	m ²	24.10	
		$(12.25*0.95)+(12.55*1.55)/2$	m ²	21.36	
				RAZEM	45.46
33	KNR 2-02 d.60120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł kl. "15" gr.1/2ceg., na zaprawie cem.-wap. M5 - ścianka kolankowa.	m ²		
		$(9.21+7.21+1.77)*0.30$	m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
34	KNR 2-02 d.60126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
35	KNR 2-02 d.60126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.	szt		
		3+1	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 2-02 d.60126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$(0.90*2*5)$	m	9.00	
		$(1.20*2*9)$	m	21.60	
		$(2.10*2)$	m	4.20	
				RAZEM	34.80
37	KNR 4-01 d.60313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		$(1.50*0.40*0.15*2)$	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
38	KNR 4-01 d.60313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		$1.50*2*2$	m	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR 4-01 d.60313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.00*2.05*0.40)*2	m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
40	KNR 2-02 d.60122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. (0.90*0.38*5.95) (1.16*0.38*5.80) (1.42*0.38*5.95)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.03 2.56 3.21	
				RAZEM	7.80
41	KNR 2-02 d.60219-05	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm (1.10*0.48) (1.26*0.48) (1.52*0.48)	m ² m ² m ² m ²	 0.53 0.60 0.73	
				RAZEM	1.86
42	KNR 2-02 d.61215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2-kratki wentyla- cyjne 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNR 2-02 d.61215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2-kratki wentyla- cyjne w kominach ponad dachem, oczka 1,5*1,5 cm. 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
44	KNR 2-02 d.60129-01 l=0,75m	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m-podokienniki z aglomarmuru l= 0,75m, szer. 0,25m. 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
45	KNR 2-02 d.60129-02 l=1,05m	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m-podokienniki z aglomarmuru: l=1,05m, szer. 0,25m. 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR 2-02 d.60211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowa- ne-trzpienie żelbetowe pod murlaty, beton B-20. (0.60*0.25*0.25)*11 (0.93*0.25*0.25)*2	m ³ m ³ m ³	 0.41 0.12	
				RAZEM	0.53
47	KNR 2-02 d.60290-02 6mm 12mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane, stal AII -18G2. 12.5/1000 46.20/1000	t t t	 0.01 0.05	
				RAZEM	0.06
48	NNRNKB d.6202 0230g- 02 potrącenia- wylewki WL1, WL2 potrącenia: żebra roz- dzielcze obliczenia pomocnicze	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wycią- giem. Nakłady belek Teriva ponadnormatywne, wg obliczeń pomocniczych, kalk. indywidualna. (3.94*2.00)+(5.45*7.21) -(3.94*0.25)-(5.45*0.50) -(9.23*0.10)*2 belki Teriva I bis: nakłady ponadnormatywne: (4,20*5)+(5,80*18)=125,40m	m ² m ² m ² m ²	 47.17 -3.71 -1.85	
				RAZEM	41.61
49	NNRNKB d.6202 0230g- 03 potrącenia- wylewki WL1, WL2 potrącenia: żebra roz- dzielcze obliczenia pomocnicze	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wycią- giem (6.35*9.23) -(0.62+0.25+0.50+0.82)*6.35 -(9.23*0.10)*2 belki Teriva I bis: nakłady ponadnormatywne: (6,60*24)=158,40m	m ² m ² m ² m ²	 58.61 -13.91 -1.85	
				RAZEM	42.85
50	KNR 2-02 d.60124-05	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w co drugiej spoinie-wylewki WL-1) (3.94+6.35)*0.25	m ² m ²	 2.57	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.57
51	KNR 2-02 d.60216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach-beton B-20. (Wylewki WL-2, WL-3, WL-4). (5.45*0.50)+(6.35*0.50)+(6.35*0.62)+(6.35*0.82) potrącenia potrącenia -(0.90+1.16+1.42)*0.38 -(1.20*0.70)	m ² m ² m ² m ²	15.04 -1.32 -0.84	
				RAZEM	12.88
52	KNR 2-02 d.60216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty-beton B-20 Krotność = 4 12.88	m ² m ²	12.88	
				RAZEM	12.88
53	KNR 2-22 d.61001-02	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm ze styrobetonu-uzupełnienie wylewek WL1,WL2,WL3,WL4. 2.57+12.88	m ² m ²	15.45	
				RAZEM	15.45
54	KNR 2-22 d.61001-05	Podkłady pod posadzki ze styrobetonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 2 15.45	m ² m ²	15.45	
				RAZEM	15.45
55	KNR 2-02 d.60212-07	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych -żebra rozdzielcze beton B-12 (9.23*0.10*0.27)*4	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-02 d.60212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm-beton B-20 (11.04+9.23+12.55+7.51+1.76+1.77)*0.25*0.30	m ³ m ³	3.29	
				RAZEM	3.29
57	KNR 2-02 d.60212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych-beton B-20 (9.23*0.25*0.30)	m ³ m ³	0.69	
				RAZEM	0.69
58	KNR 2-02 d.60290-01 6mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal AII 18G2 154.20/1000	t t	0.15	
				RAZEM	0.15
59	KNR 2-02 d.60290-02 8mm 12mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane, stal AII 18G2 115.30/1000 435.35/1000	t t t	0.12 0.44	
				RAZEM	0.56
7 ŚCIANKI DZIAŁOWE.					
60	KNR 2-02 d.70120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg. (2.06+1.20)*3.08-(1.00*2.05) (0.41*1.00)*2	m ² m ² m ²	7.99 0.82	
				RAZEM	8.81
61	KNR 2-02 d.70120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 8.81	m ² m ²	8.81	
				RAZEM	8.81
62	KNR 2-02 d.70120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł gr.1/2ceg. (c.pełna) [(2.10*3)+(1.47*3)+4.40+0.94+5.09+0.79+2.44+1.89+3.01+1.50+1.44+3.20]*3.08 potrącenia -(1.00*2.00)*12 -(0.80*2.00)	m ² m ² m ² m ²	109.06 -24.00 -1.60	
				RAZEM	83.46
63	KNR 2-02 d.70120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 83.46	m ² m ²	83.46	
				RAZEM	83.46
64	KNR 2-02 d.70126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed. 13	szt szt	13.00	
				RAZEM	13.00
65	KNR 2-02 d.70129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł.do 1m-podokienniki drewniane dł. 0, 50m, szerk. 0,15m gr. 32mm, drewno twarde, powłoka lakier-zgodnie z proj. budowlanym	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
8KONSTRUKCJE DACHOWE.					
66	KNR 2-02 d.80406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (10.05+8.05+2.00)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.29	
				RAZEM	0.29
67	KNR 2-02 d.80406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (9.63*0.14*0.14)*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.38	
				RAZEM	0.38
68	KNR 2-02 d.80407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (9.63*0.14*0.14)*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.38	
				RAZEM	0.38
69	KNR 2-02 d.80407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (1.32*0.14*0.14)*8	m ³ drew. m ³ drew.	0.21	
				RAZEM	0.21
70	KNR 2-02 d.80408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (1.25*0.12*0.12)*12 (1.85*0.12*0.12)*2	m ³ m ³ m ³	0.22 0.05	
				RAZEM	0.27
71	KNR 2-02 d.80409-03	Jętki-przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (6.45*0.08*0.16)*12	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
72	KNR 2-02 d.80408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (7.58*0.08*0.16)*26	m ³ m ³	2.52	
				RAZEM	2.52
73	KNR 2-02 d.80410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. (10.23*7.24)*2	m ² m ²	148.13	
				RAZEM	148.13
74	KNR 2-02 d.80501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (10.23*7.24)*2	m ² m ²	148.13	
				RAZEM	148.13
75	KNR 2-02 d.80410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych-kontrłaty 8*2,5cm o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. Nakłady M wg kalk. ind. (10.23*7.24)*2 (7.24*0.08*0.025)*26=0,38m3	m ² m ²	148.13	
				RAZEM	148.13
76	NNRNKB d.8202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych-tarcica nasyczona 50*50mm (10.23*7.24)*2	m ² m ²	148.13	
				RAZEM	148.13
77	NNRNKB d.8202 0411-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej-drewno impregnowane preparatami ogniochronnymi, pleśnio i grzybobójczymi (10.23+7.24)*2	m m	34.94	
				RAZEM	34.94
78	KNR 2-22 d.80602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm-deski łączone na zakład, strugane, impregnowane ogniochronnie. (7.24*0.75)*2 (9.23*0.75)+(7.21*0.75)+(1.77*2.30)	m ² m ² m ²	10.86 16.40	
				RAZEM	27.26
79	NNRNKB d.8202 1027-01	(z.VI) Zakup, dostawa i montaż wyłazu dachowego VELUX GVT 103 o wym. 54*83mm., wraz z kołnierzem systemowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9POKRYCIA DACHOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE.					
80	NNRNKB d.9202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach (10.23*7.24)*2	m ² m ²	 148.13	
				RAZEM	148.13
81	NNRNKB d.9202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 10.25	m m	 10.25	
				RAZEM	10.25
82	NNRNKB d.9202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów pas nadrynnowy 10.25*2 pas podrynnowy 10.25*2	m m m	 20.50 20.50	
				RAZEM	41.00
83	NNRNKB d.9202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic (7.25+7.25+2.40)	m m	 16.90	
				RAZEM	16.90
84	NNRNKB d.9202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-ogniomury oraz obróbki komina ogniomury (6.80+9.30)*0.45 (6.80+5.30)*0.35*2 kominy (1.95+1.40)*0.50*2 (2.20+1.40)*0.50*2 (2.45+1.40)*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.25 8.47 3.35 3.60 3.85	
				RAZEM	26.52
85	NNRNKB d.9202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-podokienniki zewn. podokienniki (0.80*0.35)*5 (1.10*0.35)*6	m ² m ² m ²	 1.40 2.31	
				RAZEM	3.71
86	KNNR 2 d.90506-02	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe z PVC 150mm. W nakładach uwzględnić należy wszystkie elementy towarzyszące tj. denka, narożniki itp. 10.25+10.25	m m	 20.50	
				RAZEM	20.50
87	KNNR 2 d.90506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe z PVC 120mm. W nakładach uwzględnić należy wszystkie elementy towarzyszące tj. odsadzki, wyluki itp. 5.20*2	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
88	KNNR 2 d.90506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 120mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNNR 2-02 d.90602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa-Siplast Primer Szybki Grunt SBS-nakrywy ko-minów (1.25+1.41+1.57)*0.63	m ² m ²	 2.66	
				RAZEM	2.66
90	KNNR 3 d.90503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchni na oczyszczonym i zaimpregnow.podłożu betonowym)-nakrywy ko-minów (1.25+1.41+1.57)*0.63	m ² m ²	 2.66	
				RAZEM	2.66
10IZOLACJE.					
91	KNNR 2-02 d.100602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa -Siplast Primer Szybki Grunt SBS (6.35*9.23)+(5.45*7.21)+(3.84*2.00) potrącenia -(0.90+1.16+1.42)*0.38	m ² m ² m ²	 105.59 -1.32	
				RAZEM	104.27
92	NNRNKB d.10202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² -Papa Fundament Szybki Profil SBS, z wywinieciem na ścian-y. (6.55*9.43)+(5.65*7.31)+(4.04*2.10)+(1.61*0.10)	m ² m ²	 111.71	
				RAZEM	111.71

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.100613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho-dylatacja z pasów wełny gr. 4cm wys. 8cm - między ścianą fundamentową a podkładem betonowym pod posadzki. Nakłady "R" wg kalkulacji ind., R=1,5 (6.35+9.23+6.35+9.23+5.45+7.21+1.51+2.02+3.94+9.23+0.90+0.90+1.16+1.16+1.42+1.42+0.38*6)*0.08	m ² m ²	 5.58	
				RAZEM	5.58
94	KNR 2-02 d.100617-01 analiza indywidualna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych-taśma uszczelniająca Siplast Kit Szybka Izolacja SBS (6.35+9.23+6.35+9.23+5.45+7.21+1.51+2.02+3.94+9.23+0.90+0.90+1.16+1.16+1.42+1.42+0.38*6)	m m	 69.76	
				RAZEM	69.76
95	KNR 2-02 d.100617-01 analiza indywidualna	Izolacje ze styropianu - klejenie paska styropianowego gr. 1cm, wys. 5cm klejem do styropianu - dylatacja między ścianą a podłożem betonowym pod posadzki. Nakłady R, M, S wg kalk. indywidualnej. 69.76	m m	 69.76	
				RAZEM	69.76
96	KNR 2-02 d.100607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (6.35*9.23)+(5.45*7.21)+(3.94*2.00)	m ² m ²	 105.79	
				RAZEM	105.79
97	KNR 2-02 d.100609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa- styropian odm. EPS 100-038 gr.5cm, izolacja podposadzkowa (6.35*9.23)+(5.45*9.23)-(3.94*1.99)	m ² m ²	 101.07	
				RAZEM	101.07
98	KNR 2-02 d.100616-01 analiza	Izolacje z folii polietylenowej-paroizolacja na sucho pozioma - jedna warstwa, na stropie, pod ocieplenie.Nakłady M wg kalk. ind. (12.05*9.23)-(1.51*1.99)	m ² m ²	 108.22	
				RAZEM	108.22
99	KNR 2-02 d.100613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-płyty z wełny Rockmin gr. 20cm na stropie na poddaszu. (12.05*9.23)-(1.51*1.99)	m ² m ²	 108.22	
				RAZEM	108.22
100	KNR 2-02 d.100609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe- gr.5cm odm. EPS 70-040-dylatacja pionowa pomiędzy budynkiem istniejącym, a nowym. (4.45*0.50)+(4.45*0.50)+(6.00*0.50)+(6.00*0.50)+(2.15*0.50)*6+(2.00*0.50)*3	m ² m ²	 19.90	
				RAZEM	19.90
101	KNR 2-02 d.100617-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szer.50cm 23.30	m m	 23.30	
				RAZEM	23.30
102	KNR 2-02 d.100617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy powlekanej szer.30cm 5.10+5.10	m m	 10.20	
				RAZEM	10.20
11 OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE.					
103	KNR 2 d.111101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, wzmocnionych - jednoramowych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2. Okna jednoramowe fabr. wykończone, z drewna sosnowego klejonego warstwowo mal w kolorze mahoń, jednoskrzydłowe funkcja: R/U, okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji. szklenie zestawem dwuszybowym, szkło niskoemisyjne U<1,1W/m2K, okapnik aluminiowy, nawiewnik higrosterowalny AERECO. Typ okna: O1 wg Zestawienia stolarki. (0.60*0.90)*5	m ² m ²	 2.70	
	typ O1			RAZEM	2.70
104	KNR 2 d.111101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, wzmocnionych, fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2. Okna jednoramowe fabr. wykończone, z drewna sosnowego klejonego warstwowo mal w kolorze mahoń, jednoskrzydłowe, funkcja: R/U, okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji. szklenie zestawem dwuszybowym, szkło niskoemisyjne U<1,1W/m2K, okapnik aluminiowy, nawiewnik higrosterowalny AERECO. Typ okna: O2 wg Zestawienia stolarki. (0.90*1.70)*6	m ² m ²	 9.18	
	typ O2			RAZEM	9.18

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 2 d.111104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych. Skrzydła fabr. wykończone, ocieplane, komplet okuć (wraz z ceną ościeżnicy w kpl). Typ: Dz1 wg Zestawienia stolarki. (0.90*2.15)	m ²		
	typ Dz 1		m ²	1.94	
				RAZEM	1.94
106	KNNR 2 d.111104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - typ Dz 1 wg Zestawienia stolarki , (bez ceny ościeżnicy). (0.90*2.15)	m ²		
	typ Dz 1		m ²	1.94	
				RAZEM	1.94
12STOLARKA DRZWIOWA WENĘTRZNA.					
107	KNNR 2 d.121103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Skrzydła drzwiowe wewn. pełne, płytowe, fabr. wykończone- typ D1 wg Zestawienia stolarki (+opis). (0.80*2.05)*4	m ²		
	typ D1		m ²	6.56	
				RAZEM	6.56
108	KNNR 2 d.121103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Skrzydła drzwiowe wewn. pełne, płytowe, fabr. wykończone- typ D2 wg Zestawienia stolarki (+opis). (0.90*2.05)*7	m ²		
	typ D2		m ²	12.92	
				RAZEM	12.92
109	KNNR 2 d.121103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Skrzydła drzwiowe wewn. pełne, płytowe, fabr. wykończone- typ D2a wg Zestawienia stolarki (+opis). (0.90*2.05)*1	m ²		
	typ D2a		m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
110	KNNR 2 d.121103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Skrzydła drzwiowe wewn. pełne, płytowe, fabr. wykończone- typ D3 wg Zestawienia stolarki (+opis). (0.90*2.05)*4	m ²		
	typ D3		m ²	7.38	
				RAZEM	7.38
111	KNNR 2 d.121104-02	Montaż ościeżnic drewnianych, sosnowych, okleinowanych laminatem, z ćwiartkami. (0.90*2.05)*2	m ²		
			m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
112	KNNR 2 d.121104-02	Montaż ościeżnic drewnianych, sosnowych, regulowanych,- stopień regulacji 79-99mm, okleinowanych okleiną drewnopodobną. (0.90*2.05)*1	m ²		
			m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
113	KNNR 2 d.121104-02	Montaż ościeżnic drewnianych, sosnowych, regulowanych,- stopień regulacji 143-189mm, okleinowanych okleiną drewnopodobną. (0.80*2.05)*4	m ²		
			m ²	6.56	
				RAZEM	6.56
114	KNNR 2 d.121104-02	Montaż ościeżnic drewnianych, sosnowych, regulowanych,- stopień regulacji 143-189mm, okleinowanych okleiną drewnopodobną. (0.90*2.05)*9	m ²		
			m ²	16.61	
				RAZEM	16.61
13SCHODY STRYCHOWE.					
115	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż schodów strychowych segmentowych- składanych, ognoodpornych. Wys. kondygnacji 3,05m, skrzynia w stropie o wy. 0,70*1, 20m wysokość skrzyni 59cm (obejmująca gr. stropu + ocieplenie) 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
116	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż barierki ochronnej schodów na poddaszu wyk. z drewna sosnowego o wymiarach 0,90*1,30m, wysokość barierki 0,95m. Wycena dotyczy 1 kpl. barierki wraz z montażem. (0.90+1.30+1.30)*0.95	m ²		
			m ²	3.33	
				RAZEM	3.33
14TYNKI I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE.					
117	KNNR 2-02 d.140803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	1	(1.90+1.50)*3.05*2	m ²	20.74	
	2	(1.79+1.60)*3.05*2	m ²	20.68	
	3	(3.46+2.32)*3.05*2+(0.40+0.06+0.40)*1.00	m ²	36.12	
	4	(5.65+5.45)*3.05*2	m ²	67.71	
	5	(1.44+1.10)*3.05*2	m ²	15.49	
	6	(5.09+1.60)*3.05*2	m ²	40.81	
	7	(2.00+1.20)*3.05*2	m ²	19.52	
	8	(6.35+4.02)*3.05*2	m ²	63.26	
	13	(1.79+1.10)*3.05*2	m ²	17.63	
		A (suma częściowa)		-----	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	potrącenia	$-(0.90*2.00)*3$ $-(1.00*1.30)$ $-(1.00*2.00)*12$ $-(4.65*0.50)$ $-(1.80*2.83)$ B (suma częściowa)	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	301.96 -5.40 -1.30 -24.00 -2.33 -5.09 ----- -38.12	
				RAZEM	263.84
118	NNRNKB	(z.I) tynki zwykłe kat. III na ościeżach o szer. 25 cm	m^2		
d.14	202 0835-11	$(2.83+1.80+2.83)*0.25$	m^2	1.87	
				RAZEM	1.87
119	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m^2		
d.14	0803-06	$(2.68+2.24+8.20+30.79+1.58+8.14+2.40+20.67+1.35+1.19+4.98+4.66+1.62+3.99+5.25)$	m^2	99.74	
				RAZEM	99.74
120	KNR 2	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	m^2		
d.14	1003-01	$(1.00*1.30)+(4.65*0.50)$	m^2	3.63	
	4	$(1.24+1.30)*3.05*2$	m^2	15.49	
	9	$(1.20+1.05)*3.05*2$	m^2	13.73	
	10	$(2.13+2.41)*3.05*2$	m^2	27.69	
	11	$(1.47*3.05)*6+(1.03+1.10+1.02)*3.05*2$	m^2	46.12	
	12	$(2.10+1.90)*3.05+(2.40*0.15)$	m^2	12.56	
	14	$(2.50+2.10)*3.05+(2.40*0.15)$	m^2	14.39	
	15				
				RAZEM	133.61
121	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
d.14	202 1134-02	133.61	m^2	133.61	
				RAZEM	133.61
122	KNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m^2		
d.14	0803-02	$(1.00*1.30)+(4.65*0.50)$	m^2	3.63	
	4	$(1.24+1.30)*3.05*2$	m^2	15.49	
	9	$(1.20+1.05)*3.05*2$	m^2	13.73	
	10	$(2.13+2.41)*3.05*2$	m^2	27.69	
	11	$(1.47*3.05)*6+(1.03+1.10+1.02)*3.05*2$	m^2	46.12	
	12	$(2.10+1.90)*3.05+(2.40*0.15)$	m^2	12.56	
	14	$(2.50+2.10)*3.05+(2.40*0.15)$	m^2	14.39	
	15				
				RAZEM	133.61
123	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.14	0703-03	$1.50*4$	m	6.00	
				RAZEM	6.00
124	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m^2		
d.14	0704-03	$(1.50*0.80)*2$	m^2	2.40	
				RAZEM	2.40
125	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m^2		
d.14	0716-02	$3.00*2*2$	m^2	12.00	
				RAZEM	12.00
126	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
d.14	0708-03	$1.00+1.00$	m	2.00	
				RAZEM	2.00
127	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m^2		
d.14	2009-02	263.84+1.87	m^2	265.71	
				RAZEM	265.71
128	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m^2		
d.14	2009-04	99.74	m^2	99.74	
				RAZEM	99.74
15PRZEWODY WENTYLACYJNE.					
129	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m^2		
d.15	0107-03				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.15+1.75)*0.70	m ²	2.03	
				RAZEM	2.03
130	KNR 2-02 d.152004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01	m ²		
		1.15*(0.20+0.30+0.20)	m ²	0.81	
		1.50*(0.20+0.30+0.20)	m ²	1.05	
		0.20*0.30	m ²	0.06	
				RAZEM	1.92
16ROBOTY MALARSKIE.					
131	NNRNKB d.16202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. Krotność = 2	m ²		
	1	(1.90+1.50)*3.05*2	m ²	20.74	
	2	(1.79+1.60)*3.05*2	m ²	20.68	
	3	(3.46+2.32)*3.05*2	m ²	35.26	
		(0.40+0.06+0.40)*1.00	m ²	0.86	
	4	(5.65+5.45)*3.05*2	m ²	67.71	
	5	(1.44+1.10)*3.05*2	m ²	15.49	
	6	(5.09+1.00)*3.05*2	m ²	37.15	
		(2.50*3.05)+(2.83+1.80+2.83)*0.25	m ²	9.49	
	7	(2.00+1.20)*3.05*2	m ²	19.52	
	8	(6.35+4.02)*3.05*2	m ²	63.26	
	13	(1.79+1.10)*3.05*2	m ²	17.63	
		(3.00*3.05)	m ²	9.15	
		(1.15*0.70)+(1.50*0.70)+(0.20*0.30)	m ²	1.92	
		A (suma częściowa)		-----	
				318.86	
	potrącenia	-(0.90*2.00)*3	m ²	-5.40	
		-(1.00*2.00)*12	m ²	-24.00	
		-(1.80*2.83)	m ²	-5.09	
		-(1.00*1.30)	m ²	-1.30	
		-(4.65*0.50)	m ²	-2.33	
		B (suma częściowa)		-----	
				-38.12	
				RAZEM	280.74
132	NNRNKB d.16202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity). (2.68+2.24+8.20+30.79+1.58+8.14+2.40+20.67+1.35+1.19+4.98+4.66+1.62+3.99+5.25)	m ²		
			m ²	99.74	
				RAZEM	99.74
133	KNR 2 d.161401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową, dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
	ściany	280.74	m ²	280.74	
	sufity	99.74	m ²	99.74	
				RAZEM	380.48
17PODŁOŻA I POSADZKI.					
134	KNR 2-02 d.171101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym . Uwagi: grunt z wykopów w ilości 13,31 do wykorzystania na podkłady, pozostała część - piasek.	m ³		
		(9.23*6.35)*0.85	m ³	49.82	
		(5.45*7.21)*0.85	m ³	33.40	
		(3.94*2.02)*0.85	m ³	6.76	
	potrącenia	-(0.90+1.16+1.42)*0.38*0.85	m ³	-1.12	
	grunt z wykopów	-13.31	m ³	-13.31	
				RAZEM	75.55
135	KNR 2-02 d.171101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton B- 7,5	m ³		
		[(9.23*6.35)+(7.21*5.45)+(3.94*2.02)]*0.15	m ³	15.88	
	potrącenia	-(0.90+1.16+1.42)*0.38*0.15	m ³	-0.20	
				RAZEM	15.68
136	KNR 2-02 d.170286-01	Płyta dolna - pod posadzki, na styropianie z izolacją z folii -beton B-15	m ³		
		[(9.23*6.35)+(7.21*5.45)+(3.94*2.02)]*0.05	m ³	5.29	
	potrącenia	-(0.90+1.16+1.42)*0.38*0.05	m ³	-0.07	
				RAZEM	5.22
137	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siatki zbrojarskiej prefabrykowanej z drutu 4,5mm, oczka siatki 15*15cm. Nakłady R,M,S wg kalk. indywidualnej.	m ²		
		(9.23*6.35)+(7.21*5.45)+(3.94*2.02)	m ²	105.86	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-02 d.171102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 99.74+3.52	m ² m ²	RAZEM 103.26	105.86 103.26
139	NNRNKB d.17202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 103.26	m ² m ²	RAZEM 103.26	103.26
140	NNRNKB d.17202 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² -Ceresit CN 72. 2.46+2.32	m ² m ²	RAZEM 4.78	4.78
141	NNRNKB d.17202 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1 mm - Ceresit CN 72 Krotność = 5 4.78	m ² m ²	RAZEM 4.78	4.78
142	NNRNKB d.17202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² -Ceresit CN 72 (30.79+8.84+20.79)	m ² m ²	RAZEM 60.42	60.42
143	NNRNKB d.17202 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1 mm - Ceresit CN 72 Krotność = 5 60.42	m ² m ²	RAZEM 60.42	60.42
144	KNR 0-29 d.170640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą ATLAS WODER E , gr. warstwy 2,0mm. Nakłady "M" wg kalk. indywidualnej, (zgodnie z kartą techn. producenta). Pom. nr 9,10,11,12,14,15. (21.42+0.92)	m ² m ²	RAZEM 22.34	22.34
145	NNRNKB d.17202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (2.68+0.10+2.24+0.12+8.20+0.69+1.58+0.11+1.35+0.11+1.19+0.12+4.98+0.12+4.66+0.33+3.99+0.12+5.25+0.12)	m ² m ²	RAZEM 38.06	38.06
146	NNRNKB d.17202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES-Nova Gala 10*30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 23.1	m m	RAZEM 23.10	23.10
147	KNR 2-02 d.171112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - elastyczna wykładzina rulonowa Tarket Supreme klejona klejem do wykładzin podłogowych. (30.79+8.14+0.70+2.40+0.06+20.67+0.12+1.62+0.70)	m ² m ²	RAZEM 65.20	65.20
148	KNR 2-02 d.171113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z wykładziny Tarket Supreme, klejone-wys. 10cm. 57.00	m m	RAZEM 57.00	57.00
149	KNR 2-02 d.171112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych za pomocą końcówki do zgrzewania sznurowego typu 65.20+5.70	m ² m ²	RAZEM 70.90	70.90
150	analiza indywidualna d.17	Wykonanie podłogi - dojście do wylazu dachowego na strychu- za pomocą płyty OSB gr.22mm na podłożu z wełny mineralnej. Nakłady R,M,S wg kalk. indywidualnej. (1.25*2.50)*3	m ² m ²	RAZEM 9.38	9.38
151	analiza indywidualna d.17	Montaż wycieraczek systemowych, gumowych, otworowanych - w obniżeniu posadzki w wiatrołapie i podeście schodów. Nakłady R,M,S wg kalk. indywidualnej. (1.40*0.90)*2	m ² m ²	RAZEM 2.52	2.52

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18ELEWACJA.					
152	KNR 0-02 d.180902-05	Tynki zewn.zwykłe kat.III na kominach i ogniomurach, wyk.ręczn. (0.90+0.38)*2.46*2 (1.16+0.38)*2.33*2 (1.42+0.38)*2.46*2 (6.40+5.00+0.25)*0.30*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.30 7.18 8.86 6.99	
				RAZEM	29.33
153	KNR 0-23 d.182612-06	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach na istniejącym dociepleniu - podłoże pod tynk mozaikowy. (7.16*0.63)+(12.65*0.74)+(9.83*0.85)	m ² m ²	 22.23	
				RAZEM	22.23
154	KNR 0-23 d.182612-04	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 22.23*4	szt szt	 88.92	
				RAZEM	88.92
155	KNR 0-23 d.180931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej typu Atlas Cerplast barwionej. Nakładę wg karty techn. producenta. 22.23	m ² m ²	 22.23	
				RAZEM	22.23
156	KNR 0-23 d.180932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego- wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie. Wyprawa typu ATLAS DEKO M 22.23	m ² m ²	 22.23	
				RAZEM	22.23
157	KNR 2 d.181902-01	Docieпление ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach-styropian gr.15cm EPS 70-040, wyprawa tynkarska Atlas Cermit SN-Mal (2.07*4.45)+(1.51*4.28)+(7.51*4.25)+(12.55*4.23)+(12.85*1.56)/2+(9.93*4.25) -(1.00*2.10) -(0.90*1.70)*6	m ² m ² m ² m ²	 152.90 -2.10 -9.18	
				RAZEM	141.62
158	KNR 2 d.181902-03	Docieпление ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; ATLAS ETICS) faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach-styropian gr. 2cm EPS 70-040, wyprawa tynkarska Atlas Cermit SN-Mal (0.60+0.86)*0.18*5 (0.90+1.66)*2*0.18*6 (1.00+2.08+2.08)*0.18	m ² m ² m ² m ²	 1.31 5.53 0.93	
				RAZEM	7.77
159	KNR 2 d.181902-11	Docieпление ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych- listwy startowe dla docieplenia gr. 15cm. (2.02+1.51+8.01+12.85+9.93)	m m	 34.32	
				RAZEM	34.32
160	KNR 0-23 d.182612-06	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 22.23+141.62	m ² m ²	 163.85	
				RAZEM	163.85
161	KNR 2 d.181902-11	Docieпление ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych- profil okapnikowy z siatką (cokół, nadproża). (8.01+12.85+9.93+0.56*5+0.86*6++0.96)	m m	 39.71	
				RAZEM	39.71
162	KNR 2 d.181902-11	Docieпление ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych- profil narożnikowy z siatką. (4.80+4.05+4.85+5.05+5.05+0.86*10+2.08+2.08+1.66*12)	m m	 56.48	
				RAZEM	56.48
163	KNR 2 d.181902-11	Docieпление ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych- profil podparapetowy z siatką. (0.56*5)+(0.86*6)	m m	 7.96	
				RAZEM	7.96

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR 0-33 d.180128-01 analogia	Malowanie elewacji farbami silikonowymi elewacyjnymi ATLAS FASTEL NOVA dwukrotnie, po uprzednim zagruntowaniu podłoża silikonowym preparatem gruntującym ATLAS ARKOL NX. Nakłady M (grunt + malowanie) zgodnie z instrukcją techniczną producenta. (R=1,2) . Kolorystyka poszczególnych elementów elewacji zgodnie z Projektem budowlanym. (1.92*4.45)+(1.51*4.28)+(8.01*4.25)+(12.85*4.25)+(12.85*1.56)/2+(9.93*4.25)+(0.90*0.38)*0.55*2+(1.16+0.38)*0.60*2+(1.42+0.38)*0.75*2+(6.40+5.00+0.25)*0.30*2	m ² m ²	167.80	
				RAZEM	167.80
165	KNR 2-02 d.180925-01	Oslony okien- folia polietylenowa (0.60*0.90)*5 (0.90*1.70)*6 (1.00*2.15)	m ² m ² m ² m ²	2.70 9.18 2.15	
				RAZEM	14.03
19RUSZTOWANIA.					
166	KNR 2-02 d.191604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (1.90*4.40)+(1.50*4.10)+(1.70*4.35)+(8.30*5.15)+(14.85*6.00)+(9.93*5.15)	m ² m ²	204.89	
				RAZEM	204.89
20SCHODY WEJŚCIOWE.					
167	KNR 2-02 d.200207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m- beton B-20. (4.85*1.20) (1.25*1.20) (1.10*1.20) (1.62*1.82)	m ² m ² m ² m ² m ²	5.82 1.50 1.32 2.95	
				RAZEM	11.59
168	KNR 2-02 d.200207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian-beton B-7. Krotność = 22 11.59	m ² m ²	11.59	
				RAZEM	11.59
169	KNR 2-02 d.200218-02	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm-beton B-20 (4.85*1.40)+(2.90*1.71)+(1.05*0.20)	m ² m ²	11.96	
				RAZEM	11.96
170	KNR 2-02 d.200218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty-beton B-20. Krotność = 6 11.96	m ² m ²	11.96	
				RAZEM	11.96
171	KNR 2-02 d.200290-01 6mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal AII 18G2 34/1000	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
172	KNR 2-02 d.200290-02 10mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone, stal AII 18G2 275.15/1000	t t	0.28	
				RAZEM	0.28
173	KNR 2-02 d.200603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa-SIPLAST PRIMER Szybki Grunt SBS. (1.40+4.85+1.55)*1.20 (1.62+0.30+1.62)*1.82 (1.10+4.25+1.25)*1.20	m ² m ² m ² m ²	9.36 6.44 7.92	
				RAZEM	23.72
174	NNRNKB d.20202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² -płytki antypoślizgowe, mrozoodporne na spocznikach. (2.90*1.71)+(4.60*0.03)	m ² m ²	5.10	
				RAZEM	5.10
175	NNRNKB d.20202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm-płytki antypoślizgowe, mrozoodporne. (2.75+2.75+3.45+4.15+4.85)*0.35 (0.70+1.05+1.40+0.80+1.15+1.50)*0.35 (2.75+0.35+2.75+0.45+0.70+3.45+0.80+1.05+4.15+1.15+1.40+4.85+1.50)*0.15	m ² m ² m ² m ²	6.28 2.31 3.80	
				RAZEM	12.39
176	d.20analiza indywidualna	Pochwyty z rur stalowych nierdzewnych 32mm osadzone na słupkach. Wycena dotyczy zakupu, dostawy i montażu wyrobu kompletnego, zgodnie z proj. budowlanym. W skład wchodzi: pochwyty dł. 2,0m oraz słupki l=1,10m *3szt.	kpl		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elementy składowe:	1 pochwyt l=2,00m słupki L=1,10m*3szt.	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
177 d.20	analiza indywidualna	Pochwyty z rur stalowych nierdzewnych 32mm osadzone wna ścianie. Wycena dotyczy zakupu, dostawy i montażu wyrobu kompletnego, zgodnie z proj. budowlanym. W skład wchodzi pochwyty dł. 2,0m wraz ze wspornikami.	kpl		
	elementy składowe:	1 pochwyty l=2,00m ze wspornikami	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.					
178 d.210202-01	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m-beton B-20	m ³		
		(10.50+2.30+5.00+0.90+3.50+9.00)*0.25*0.25	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
179 d.210301-03	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.25cm	m ³		
		(9.00*1.39*0.25)*2	m ³	6.26	
		(1.50+2.30+1.50)*1.10*0.25	m ³	1.46	
		(3.50*1.03*0.25)*2	m ³	1.80	
		(0.90*0.95*0.25)	m ³	0.21	
				RAZEM	9.73
180 d.210286-01	KNR 2-02	Płyta pochylni gr. 10cm, beton B-20	m ³		
	analogia	[(9.09*1.40)+(2.80*1.50)+(3.53*1.40)]*0.10	m ³	2.19	
				RAZEM	2.19
181 d.210211-03	KNR 2-02	Rygle żelbetowe -krawężniki pochylni dwustronnie deskowane, beton B-20.	m ³		
	analogia	(9.09+1.50+2.60+1.50+3.53+3.53+9.09)*0.10*0.10	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
182 d.210290-01	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal AII 18G2	t		
	6mm	89.05/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
183 d.210290-02	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone, stal AII 18G2	t		
	10mm	82.95/1000	t	0.08	
				RAZEM	0.08
184 d.210603-09	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa- SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS	m ²		
		(10.50+2.80+5.00+1.40+9.00)*1.20	m ²	34.44	
		(9.09*1.64)+(1.25*1.35)+(2.30*1.35)+(1.25*1.35)+(3.25*1.28)+(0.90*1.20)+(3.50*1.28)+(9.25*1.64)	m ²	46.28	
				RAZEM	80.72
185 d.210603-10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT	m ²		
		SBS 209.79	m ²	209.79	
				RAZEM	209.79
186 d.211107-05	KNR 2-02	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstw.gr.35mm jednobarwne-lastryko plus	m ²		
		(9.09+3.53)*1.20+(2.60*1.40)	m ²	18.78	
				RAZEM	18.78
187 d.21202 2809-02	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES-Nova Gala 10*30cm na zaprawie klejowej-krawężniki pochylni wys.10cm	m		
		(9.09+1.40+1.60+1.40+3.53+3.53+0.50+9.09)	m	30.14	
				RAZEM	30.14
188 d.21202 2802-05	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm-uwaga ponadnormatywne zużycie płytek.	m ²		
		(9.09+1.40+1.60+1.40+3.53+3.53+0.30+9.09)*0.13	m ²	3.89	
		(3.50*0.18)+(1.50+2.80+1.50)*0.28+(9.09*0.60)	m ²	7.71	
				RAZEM	11.60
189 d.21	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż balustrad z rur stalowych nierdzewnych szcztokowanych, konstrukcja i elementy zgodnie z proj. budowlanym. Wycena obejmuje komplet balustrady.	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pochwyty słupki rura 42mm wsporniki rura 25mm	(10.80+2.40+5.30+3.80+0.50+9.30)*2 1.15*37=42,55m 0.13*74szt	m	64.20	
				RAZEM	64.20
22POCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.					
190	KNR 5-08 d.220401-12 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących -podłoża pod poręcz dla niepełnosprawnych	aparat		
		4	aparat	4.00	
				RAZEM	4.00
191	Kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych - poręcz stała, falista 60cm nr katalogowy L1054602 (umywalkowa). Wyrób wykonany fabrycznie, gotowy do montażu, atestowany. Montaż na dyblach konstrukcyjnych z trzpieniem stalowym typu Hilti.	aparat		
d.22		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
192	Kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna uchylna łukowa, falista 60cm nr katalogowy L1061202 (umywalkowa). Wyrób wykonany fabrycznie, gotowy do montażu, atestowany. Montaż na dyblach konstrukcyjnych z trzpieniem stalowym typu Hilti.	aparat		
d.22		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
193	Kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych - poręcz łukowa uchylna 85cm nr katalogowy L1061102 (lub równoważny)--przy misce ustępowej. Wyrób wykonany fabrycznie, gotowy do montażu, atestowany. Montaż na dyblach konstrukcyjnych z trzpieniem stalowym typu Hilti.	aparat		
d.22		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
194	Kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych - poręcz stojąca 85cm nr katalogowy L1061402 (lub równoważny)-przy misce ustępowej. Wyrób wykonany fabrycznie, gotowy do montażu, atestowany. Montaż na dyblach konstrukcyjnych z trzpieniem stalowym typu Hilti.	aparat		
d.22		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
23OPASKA PRZY BUDYNKU					
195	KNR 6 d.230404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (7.51+13.97+10.55+0.50)	m		
			m	32.53	
				RAZEM	32.53
196	KNR 6 d.230502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (7.45+13.85+10.43)*0.50	m ²		
			m ²	15.87	
				RAZEM	15.87
24CHODNIKI.					
197	KNR 2-01 d.240125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (3.50*1.40)+(0.88*17.26)	m ²		
			m ²	20.09	
				RAZEM	20.09
198	KNR 6 d.240104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (4.10*1.40)+(17.10*1.40)+(2.00*1.40)	m ²		
			m ²	32.48	
				RAZEM	32.48
199	KNR 6 d.240404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (0.85+1.56+17.22+2.88)	m		
			m	22.51	
				RAZEM	22.51
200	KNR 6 d.240502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (4.10*1.40)+(17.10*1.40)+(2.00*1.40)	m ²		
			m ²	32.48	
				RAZEM	32.48