
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI: gm. Kleszczewo, ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo
NAZWA INWESTORA: Archiformacja sp. zo.o.
ADRES INWESTORA: ul. R. Dmowskiego 22, 63-000 Środa Wlkp., NIP: 786-172-40-51
BRANŻE: architektura; konstrukcja
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Wiesław Hucaluk
DATA OPRACOWANIA: 14.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Fundamenty			
1.1.1			Izolacje			
1 d.1.1.1	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
			1,25 * (3,5 + 35,32 + 31,13) * 2	m2	174,875	
					RAZEM	174,875
2 d.1.1.1	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
			poz.1	m2	174,875	
					RAZEM	174,875
3 d.1.1.1	KNR-W 2-02 0608-10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyren ekstrudowany o gr 8 cm	m2		
			1,05 * (3,5 + 35,32 + 31,13)	m2	73,448	
					RAZEM	73,448
4 d.1.1.1	analiza indywidualna		Izolacja folią kubełkową	m2		
			poz.3	m2	73,448	
					RAZEM	73,448
5 d.1.1.1	KNR 0-23 2612-09 analogia		Zamocowanie listwy systemowej	m		
			3,5 + 35,32 + 31,13	m	69,950	
					RAZEM	69,950
1.1.2			Roboty ziemne, fundamentowe			
6 d.1.1.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			(21,2 + 2 * 2) * (11,5 + 2 * 2)	m2	390,600	
					RAZEM	390,600
7 d.1.1.2	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
			poz.6	m2	390,600	
					RAZEM	390,600
8 d.1.1.2	KNR 2-01 0215-01		Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
			{L3} 1,15 * 0,4 * (3,5)	m3	1,610	
			C (Suma częściowa)	m3	1,610	
			{L2} 1,15 * 0,8 * (35,32)	m3	32,494	
			H (Suma częściowa)	m3	32,494	
			{L1} 1,15 * 1,0 * (31,13)	m3	35,800	
			L (Suma częściowa)	m3	35,800	
			{St} (1,71 * 2,2 + 0,8 * 2,3) * 1,15	m3	6,442	
			M (Suma częściowa)	m3	6,442	
					RAZEM	76,346
9 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek, gr 10cm	m3		
			poz.8 / 1,15 * 0,1	m3	6,639	
					RAZEM	6,639
10 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m3		
			poz.9 / 0,1 * 0,1	m3	6,639	
					RAZEM	6,639
11 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.8 C / 1,15 * 0,4	m3	0,560	
					RAZEM	0,560
12 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.8 H / 1,15 * 0,4	m3	11,302	
					RAZEM	11,302

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.8 L / 1,15 * 0,4	m3	12,452	
					RAZEM	12,452
14 d.1.1.2	KNR 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.8 M / 1,15 * 0,4	m3	2,241	
					RAZEM	2,241
15 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
			(845,7) / 1000	t	0,846	
					RAZEM	0,846
16 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			0,75 * 0,24 * (31,13 + 35,32 + 3,5)	m3	12,591	
					RAZEM	12,591
17 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 20 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe	m3		
			0,2 * (10,42 * 20,72 - 0,24 * (4,0 + 1,5 + 3,17 + 3,0))	m3	42,620	
					RAZEM	42,620
18 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
			poz.17 / 0,2 * 0,1	m3	21,310	
					RAZEM	21,310
1.2			Konstrukcje betonowe i żelbetowe			
19 d.1.2	KNR 2-02 0210-03		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			{NZ1A} 0,25 * 0,67 * 4,57	m3	0,765	
			{NZ1B} 0,25 * 0,77 * 1,11	m3	0,214	
			{NZ1C} 0,25 * 0,77 * 3,16	m3	0,608	
			{NZ2} 0,25 * 0,77 * 3,3	m3	0,635	
			{NZ3} 0,25 * 0,935 * 3,3	m3	0,771	
			{NZ4} 0,25 * 0,44 * 2,5 * 2	m3	0,550	
			{PZ1} 0,34 * 0,425 * 9,65	m3	1,394	
			{PZ2} 0,25 * 0,3 * 1,55	m3	0,116	
			{PZ3} 0,25 * 0,805 * 1,25	m3	0,252	
			{G1} (0,73 * 0,26 + 0,21 * 0,12) * 15,28	m3	3,285	
			{G2} 0,12 * 0,8 * 10,55	m3	1,013	
					RAZEM	9,603
20 d.1.2	KNR 2-02 0208-02		Słupy żelbetowe, trzpienie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			{SZ1} 0,25 * 0,25 * 5,67 * 6	m3	2,126	
			{SZ2} 0,25 * 0,25 * 4,135	m3	0,258	
			{SZ3} (0,25 * 0,52 + 0,25 * 0,27) * 5,67 * 2	m3	2,240	
			{SZ4} 0,25 * 0,52 * 7,02	m3	0,913	
			{SZ5} 0,25 * 0,7 * 4,135	m3	0,724	
			{SZ5A} 0,25 * 1,08 * 1,535	m3	0,414	
			{SZ6} 0,25 * 0,25 * 7,02	m3	0,439	
			{SZ6A} 0,25 * 0,25 * 2,885	m3	0,180	
			{SZ7} (0,25 * 1,32 + 0,25 * 1,86) * 4,135	m3	3,287	
			{SZ8} 0,25 * 2,37 * 3,97	m3	2,352	
			{SZ9} 0,25 * 0,25 * 1,535 * 18	m3	1,727	
			{SZ9A} 0,25 * 0,25 * 2,14 * 2	m3	0,268	
			{SZ10} (0,25 * 0,52 + 0,25 * 0,84) * 1,535	m3	0,522	
			{SZ11} (0,25 * 3,54 + 0,25 * 0,52) * 1,535	m3	1,558	
			{SZ12} 0,25 * 0,91 * 3,155	m3	0,718	
					RAZEM	17,726
21 d.1.2	KNR 2-02 0213-13		Wierńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
			{W1} 0,25 * 0,67 * 27,85	m3	4,665	
			{W2} 0,15 * 0,265 * 35,15	m3	1,397	
			{W2A} 0,15 * 0,265 * 3,77	m3	0,150	
			{W3} 0,25 * 0,935 * 2,9	m3	0,678	
			{W4} 0,25 * 0,265 * 2,13	m3	0,141	
			{W5} 0,25 * 0,33 * 7,29	m3	0,601	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{W6} 0,25 * 0,77 * 4,59 {W7} 0,25 * 0,54 * 3,99 {W8} 0,25 * 0,25 * 33,28 {W9} 0,25 * 0,37 * 25,91 {W10} 0,25 * 0,55 * 2,02	m3 m3 m3 m3 m3	0,884 0,539 2,080 2,397 0,278	
					RAZEM	13,810
22 d.1.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			2,0 * 2,0 {WL4} 1,67 * 3,74	m2 m2	4,000 6,246	
					RAZEM	10,246
23 d.1.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia		Wylewki żelbetowe w stropie, grubości 26,5 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			{WL1} (0,28 + 0,77) * 9,63 {WL2} 0,79 * 1,55 {WL3} 0,4 * 6,35	m2 m2 m2	10,112 1,225 2,540	
					RAZEM	13,877
24 d.1.2	KNR 2-02 0218-05 0218-06		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach półczekowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			1,55 * (4,6 + 1,2)	m2	8,990	
					RAZEM	8,990
25 d.1.2	KNR AT-44 0201-02 analogia		Stropy z płyt kanałowych sprężonych	m2		
			9,65 * 20,15 - (3,77 * 1,55 + 3,99 * 3,05)	m2	176,435	
					RAZEM	176,435
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
			(1031,9 + 1714,0 + 2314,5 + 318,3 + 903,3 + 58,5) / 1000	t	6,341	
					RAZEM	6,341
1.3			Konstrukcja stalowa			
27 d.1.3	KNR 13-12 0502-01 analogia		Słupy stalowe - montaż	t		
			338 / 1000	t	0,338	
					RAZEM	0,338
28 d.1.3	KNPnRPDE 73-198a		Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.4			Roboty murowe			
29 d.1.4	KNR K-02 0104-07		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
			{Z} 3,31 * (20,4 * 2 + 9,9 * 2) {otwory} - (1,0 * 2,45 * 5 + 3,3 * 2,45 + 1,1 * 2,45 + 1,6 * 2,45 + 4,57 * 2,45 + 1,11 * 2,45 + 2,91 * 2,45 + 3,3 * 2,45) {Z1} 1,15 * (19,38 * 2 + 9,9 * 2) + 4,95 * 3,8 * 0,5 * 2 * 2 {otwory} - (0,94 * 1,67 * 9 + 1,8 * 1,6 + 1,5 * 1,6 * 0,5 + 2,5 * 2,6 * 2 + 1,6 * 1,5 * 2 + 1,5 * 1,1 * 0,5 * 2 + 2,2 * 1,5) A (Suma częściowa) {W} 3,31 * (3,9 + 1,4 + 3,99) {W1} 2,7 * (2,93) B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	200,586 -56,081 104,964 -40,958 208,511 30,750 7,911 38,661	
					RAZEM	247,172
30 d.1.4	KNR K-02 0105-07		Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
			3,31 * (6,07 + 3,85 + 0,9 + 0,05 + 4,75 + 1,6 + 6,3 + 2,58 + 1,38 + 3,05 + 2,05 + 1,3 + 2,1 + 1,8) {otwory} - (1,02 * 2,07 + 0,9 * 2,07 + 1,0 * 2,07 + 1,6 * 2,45 + 0,9 * 2,07 * 2) 2,7 * (3,74 + 1,0 + 4,91 + 4,88 + 4,8 + 2,63 + 3,02 * 2 + 4,36 + 1,55 + 2,79 + 3,85) {otwory} - (1,0 * 2,07 * 6 + 0,9 * 2,07)	m2 m2 m2 m2	125,052 -13,690 109,485 -14,283	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	206,564
31 d.1.4	KNR 9-01 0105-01		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - obudowa szachtów	m2		
			3,31 * (2,58 + 1,65 + 0,25)	m2	14,829	
			{otwory} - (1,0 * 2,07 + 0,9 * 2,07)	m2	-3,933	
			2,7 * (3,57 + 1,68 + 1,06 + 1,41)	m2	20,844	
			{otwory} - (0,9 * 2,07 * 2)	m2	-3,726	
					RAZEM	28,014
32 d.1.4	KNR 2-02 0122-07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
			7,77 * 6 * 2 + 8,13 * 6 * 3	m	239,580	
					RAZEM	239,580
1.5			Izolacje izolacyjne, ciepłe			
33 d.1.5	TZKNBK VII -49		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
			188,94	m2	188,940	
					RAZEM	188,940
34 d.1.5	KNR 2-02 0609-03		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustyczny gr.3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
			{1} 156,83	m2	156,830	
					RAZEM	156,830
35 d.1.5	KNR 2-02 0609-03		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa- izolacja posadзки	m2		
			poz.33	m2	188,940	
					RAZEM	188,940
36 d.1.5	TZKNBK VII -49		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2		
			poz.34 + poz.35	m2	345,770	
					RAZEM	345,770
1.6			Podkłady i posadзки			
37 d.1.6	NNRNKB 202 1126-01		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadзки wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach	m2		
			poz.36	m2	345,770	
					RAZEM	345,770
38 d.1.6	NNRNKB 202 1126-03		(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadзки wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
			poz.37	m2	345,770	
					RAZEM	345,770
39 d.1.6	KNR-W 2-02 1116-07		Doplata za zbrojenie siatką	m2		
			poz.37	m2	345,770	
					RAZEM	345,770
1.7			Tynki wewnętrzne			
40 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie sufitów gruntem z piaskiem kwarcowym - powierzchnie poziome	m2		
			poz.22 + poz.24 + poz.25	m2	195,671	
					RAZEM	195,671
41 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie ścian gruntem z piaskiem kwarcowym	m2		
			poz.29 A + poz.29 B * 2 + poz.30 * 2 + poz.31 * 2	m2	754,989	
					RAZEM	754,989
42 d.1.7	KNR 2-02 0803-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
			poz.40	m2	195,671	
					RAZEM	195,671
43 d.1.7	KNR BC-01 0303-02		Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo z silosu	m2		
			poz.41	m2	754,989	
					RAZEM	754,989
1.8			Stołarka okienna i drzwiowa			
44 d.1.8	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.		Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0 * 2,45 * 5 + 3,3 * 2,45 * 2 + 2,9 * 2,45 + 1,11 * 2,45 + 4,57 * 2,45	m2	49,441	
			0,94 * 1,67 * 9 + 1,8 * 1,6 + 1,5 * 1,6 * 0,5 + 2,5 * 2,6 * 2 + 1,6 * 1,5 * 2 + 1,5 * 1,1 * 0,5 * 2 + 2,2 * 1,5	m2	40,958	
					RAZEM	90,399
45 d.1.8	KNNR 2 1104-05		Montaż drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	m2		
			1,6 * 2,45	m2	3,920	
					RAZEM	3,920
46 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02 analogia		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe	m2		
			1,1 * 2,45	m2	2,695	
					RAZEM	2,695
47 d.1.8	NNRNKB 202 1027-01		(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.9			Elewacja			
48 d.1.9	KNR AT-31 0301-04		Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2		
			poz.29 A - poz.52	m2	166,859	
					RAZEM	166,859
49 d.1.9	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.48	m2	166,859	
					RAZEM	166,859
50 d.1.9	KNR AT-31 0703-01		Montaż listwy początkowej	m		
			3,5 + 35,32 + 31,13	m	69,950	
					RAZEM	69,950
51 d.1.9	KNR AT-31 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			1,0 * 5 + 2,45 * 5 * 2 + 3,3 + 2,45 * 2 + 1,1 + 2,45 * 2 + 1,6 + 2,45 * 2 + 4,57 + 2,45 * 2 + 1,11 + 2,45 * 2 + 2,91 + 2,45 * 2 + 3,3 + 2,45 * 2	m	81,690	
			0,94 * 9 + 1,67 * 9 * 2 + 1,8 + 1,6 * 2 + 1,5 + 1,6 * 2 + 0,5 * 2 + 2,5 * 2 + 2,6 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 1,5 * 2 * 2 + 1,5 * 2 + 1,1 * 0,5 * 2 * 2 + 2,2 + 1,5 * 2	m	84,220	
					RAZEM	165,910
52 d.1.9	KNR 0-18 2612-03		Elewacje z paneli - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach	m2		
			(2,5 + 1,6 + 6,4 + 2,4 + 0,9 + 2,22) * 2,6	m2	41,652	
					RAZEM	41,652
53 d.1.9	KNR 2-02 0607-01		Izolacje z folii wiatroizolacja	m2		
			poz.52 + poz.53_1	m2	41,652	
					RAZEM	41,652
54 d.1.9	KNR 0-18 2613-02		Układanie paneli na rąbek RUUKKI CLASIC DESIGN C elewacyjnej wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach	m2		
			poz.52 + poz.53_1	m2	41,652	
					RAZEM	41,652
55 d.1.9	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			(poz.48 + poz.52) * 1,2	m2	250,213	
					RAZEM	250,213
56 d.1.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)			
1.10			Dach			
1.10.1			Konstrukcja dachu			
57 d.1.10. 1	KNR 2-02 0406-02		Murlaty 14*14	m3 drew.		
			0,128 + 0,265 + 0,068 + 0,108	m3 drew.	0,569	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,569
58 d.1.10.1	KNR 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe 10*20	m3		
			6,335	m3	6,335	
					RAZEM	6,335
59 d.1.10.1	KNR 2-02 0408-05 analogia		Jętka 6*16	m3		
			0,371	m3	0,371	
					RAZEM	0,371
60 d.1.10.1	KNR 2-02 0408-05 analogia		Jętka podwójna 8*22	m3		
			6,061	m3	6,061	
					RAZEM	6,061
61 d.1.10.1	KNR 2-02 0408-01		Wymian 10*20	m3		
			0,184	m3	0,184	
					RAZEM	0,184
1.10.2			Pokrycie dachu			
62 d.1.10.2	KNR AT-09 0101-02		Łacenie - rozstaw lat 20 cm	m2		
			6,335 * 21,41 * 2	m2	271,265	
					RAZEM	271,265
63 d.1.10.2	KNR AT-09 0103-01		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m wiatroizolacja	m2		
			poz.62	m2	271,265	
					RAZEM	271,265
64 d.1.10.2	KNR-W 2-02 0508-01		Pokrycie dachów blachą / panelem dachowym na rąbek	m2		
			poz.62	m2	271,265	
					RAZEM	271,265
65 d.1.10.2	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m2		
			poz.62	m2	271,265	
					RAZEM	271,265
66 d.1.10.2	KNR AT-09 0103-01		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m wiatroizolacja	m2		
			poz.65	m2	271,265	
					RAZEM	271,265
67 d.1.10.2	KNR AT-12 0203-01		Okładziny poddasza z płyt GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2		
			(2,1 * 2 + 6,4) * 19,15	m2	202,990	
					RAZEM	202,990
1.10.3			Obróbki blacharskie			
68 d.1.10.3	KNR-W 2-02 0526-03 analogia		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			5,1 * (6 + 7)	m	66,300	
					RAZEM	66,300
69 d.1.10.3	KNR-W 2-02 0519-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			21,41 * 2	m	42,820	
					RAZEM	42,820
70 d.1.10.3	KNR-W 2-02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
			0,25 * poz.69	m2	10,705	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,705
71 d.1.10. 3	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
			0,55 * poz.69	m2	23,551	
					RAZEM	23,551