

Przedmiar robót

Obiekt	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORiN O/SŁAWNO
Rodzaj robót	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WIORiN O/SŁAWNO.
Branża	BUDOWLANA
Kod CPV	45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Lokalizacja	ul. Sempołowskiej 1A, 76 -100 Sławno
Zamawiający	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalinie, ul.Partyzantów 7/9, 75-411 Koszalin
Wykonawca	PRACOWNIA PROJEKTOWA MB – MAXIPROJEKT Koszalin, 75-227 Koszalin ul. Morska 60/9

Sporządził mgr inż. Mieczysław Sienkiewicz

Koszalin, 27 luty 2025 r.

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-B	1. Roboty przygotowawcze.		
1	Analiza własna	ST-B	Demontaż i ponowly montaż prefabrykowanych stalowych schodów do budynku	kpl	1
2	Analiza własna	ST-B	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych po wykonaniu warstwy ocieplenia.	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	ST-B	Demontaż i ponowny montaż komina stalowego z odsunięciem od elewacji	kpl	1
4	KNR 4-01 0354/06	ST-B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 - kraty naświetli.	szt	13
5	KNR 4-04 0804/01	ST-B	ANALOGIA : Rozebranie drabiny stalowej na elewacji z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	5,37
		ST-B	2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
6	KNR 4-01 0354/04	ST-B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
			okna piwniczne 13	szt	13
			razem	szt	13
7	KNR 4-01 0304/01	ST-B	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			pomieszczenia piwniczne zamurowanie otworów s = 0,44 h = 1,05 l = 1,40 = 1,4 s×h×l×7 zmniejszenie otworu h = (1,05-0,45) = 0,6 l = 1,40 = 1,4 s×h×l×6	m3	4,53
				m3	2,22
			razem	m3	6,75
8	KNR 9-03 0101/01	ST-B	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne		
			pomieszczenia piwniczne zamurowanie otworów h = 1,05 l = 1,40 = 1,4 2×h×l×7 zmniejszenie otworu h = (1,05-0,45) = 0,6 l = 1,40 = 1,4 2×h×l×6	m2	20,58
				m2	10,08
			razem	m2	30,66
9	KNR 0-19 1023/03	ST-B	Montaż okien uchylnych jednoodzielných o powierzchni do 1,0m2		
			okna piwniczne Sz = 1,40 = 1,4 Hz = 0,45 Sz×Hz×6	m2	3,78
			razem	m2	3,78
10	KNR 2-02 0129/02	ST-B	Montaż podokienników .	szt	6
11	KNR 2-02 2009/05	ST-B	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ścienných o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm -obrobienie ościeży po wymianie stolarki okiennej		
			stolarka okienna s = 0,25 h = 0,45 l = 1,40 = 1,4 s×(2×h+l)×6	m2	3,45
			razem	m2	3,45
12	KNR 2-02 1505/03	ST-B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			stolarka okienna s = 0,25 h = 0,45 l = 1,40 = 1,4 s×(2×h+l)×6 po zamurowanych otworach okienných pomieszczenia piwniczne zamurowanie otworów h = 1,05 l = 1,40 = 1,4 2×h×l×7 zmniejszenie otworu h = (1,05-0,45) = 0,6 l = 1,40 = 1,4	m2	3,45
				m2	20,58

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2xhxlx6	m2	10,08
			razem	m2	34,11
13	KNR 4-01 0354/05	ST-B	ANALOGIA: Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych Drzwi wejściowe do budynku D1 $D1 = (1,0 \times 2,20) = 2,2$ Drzwi wejściowe do budynku D2 $D2 = (0,80 \times 2,10) = 1,68$ D1+D2	m2	3,88
			razem	m2	3,88
14	KNR 0-19 1024/08	ST-B	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych o profilu ciepłym $U=1,3$ w/m2K -według opisu	m2	3,88
15	KNR 2-02 2009/05	ST-B	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm -obrobienie ościeży po wymianie stolarki okiennej stolarka drzwiowa $s = 0,20 = 0,2$ $(0,80 + 2,10 \times 2 + 1,0 + 2,05 \times 2) \times s$	m2	2,02
			razem	m2	2,02
16	KNR 2-02 1505/03	ST-B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem stolarka drzwiowa $s = 0,20 = 0,2$ $(0,80 + 2,10 \times 2 + 1,0 + 2,05 \times 2) \times s$	m2	2,02
			razem	m2	2,02
		ST-B	3. Wykonanie warstwy ocieplenia ścian w powyżej poziomym terenie		
17	KNR 2-02 1604/01	ST-B	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Powierzchnie elewacji budynku Wysokość elewacji podłużnej frontowej do uskoku mierzona od poziomu terenu $Hf1 = 6,75$ Wysokość elewacji podłużnej frontowej od uskoku mierzona od poziomu terenu $Hf2 = 7,15$ Wysokość elewacji podłużnej tylnej do uskoku mierzona od poziomu terenu $Ht1 = 6,75$ Wysokość elewacji podłużnej tylnej od uskoku mierzona od poziomu terenu $Ht2 = (7,15 + 7,20) / 2 = 7,18$ Wysokość elewacji bocznej 1 mierzona od poziomu terenu $Hp1 = 6,95$ Wysokość elewacji bocznej 2 mierzona od poziomu terenu $Hp2 = 7,10 = 7,1$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. $Lf1 = 13,69$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem $Lf2 = (1,55 + 6,51) = 8,06$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku $Lt1 = 14,13$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku $Lt2 = (6,07 + 1,55) = 7,62$ Długość elewacji poprzecznej $Lp1 = 9,67$ Długość elewacji poprzecznej $Lp2 = 9,67$ Powierzchnia elewacji frontowej brutto $Af = Hf1 \times Lf1 + Hf2 \times Lf2$ Powierzchnia elewacji tylnej brutto $At = Ht1 \times Lt1 + Ht2 \times Lt2$ Powierzchnia elewacji bocznej 1 brutto $Ab1 = Hp1 \times Lp1$ Powierzchnia elewacji bocznej 2 brutto $Ab2 = Hp2 \times Lp2$	m2	150,04
				m2	150,09
				m2	67,21
				m2	68,66
			razem	m2	436
18	KNR 4-01w 1216/01	ST-B	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach na poziomie parteru i piętra Powierzchnia stolarki otworowej - Aotw Okna na poziomie parteru O1 - okno 100*150 cm $O1 = 1,50 = 1,5$ O2 - okno 160*40 cm $O2 = 0,64$ O3 -okno 170*150 cm $O3 = 2,55$ Powierzchnia okien $O1 \times 11 + O2 + O3 \times 4$ Drzwi wejściowe do budynku D1 -drzwi 100*220 cm $D1 = 2,2$ D2 -drzwi 80*210 cm $D2 = 1,68$ Powierzchnia drzwi $D1 + D2$ Okna na poziomie piętra O1 - okno 100*150 cm $O1 = 1,50 = 1,5$ O2 - okno 160*40 cm $O2 = 0,64$ O3 -okno 170*150 cm $O3 = 2,55$ O4 -okno 90*220 cm $O4 = 1,98$ O5 - okno 90*150 cm $O5 = 1,35$ O6 - okno 140*150 cm $O6 = 2,10 = 2,1$ Powierzchnia okien $O1 \times 12 + O2 + O3 + O4 + O5 + O6$	m2	27,34
				m2	3,88
				m2	26,62
			razem	m2	57,84
19	KNR 4-01 0535/06	ST-B	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $6,75 \times 2 + 7,15$	m	20,65
			razem	m	20,65
20	KNR 4-01 0535/04	ST-B	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Dach dwuspadowy 14,13x2	m	28,26
			Dach jednospadowy 9,67	m	9,67
			Daszek nad wejściem (1,64+1,35)	m	2,99
			razem	m	40,92
21	KNR 4-01 0535/08	ST-B	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne		
			Okna na poziomie parteru		
			O1 - okno 100*150 cm O1 = (1,0+2x0,02) = 1,04		
			O2 - okno 160*40 cm O2 = (1,60+2x0,02) = 1,64		
			O3 - okno 170*150 cm O3 = (1,70+2x0,02) = 1,74		
			Powierzchnia obróbek blacharskich (O1x11+O2+O3x4)x0,25	m2	5,01
			Okna na poziomie piętra		
			O1 - okno 100*150 cm O1 = 1,04		
			O2 - okno 160*40 cm O2 = 1,64		
			O3 - okno 170*150 cm O3 = 1,74		
			O5 - okno 90*150 cm O5 = (0,90+2x0,02) = 0,94		
			O6 - okno 140*150 cm O6 = (1,40+2x0,02) = 1,44		
			Powierzchnia obróbek blacharskich (O1x12+O2+O3+O5+O6)x0,25	m2	4,56
			razem	m2	9,57
22	KNR 4-01 0702/04	ST-B	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża.		
			Okna na poziomie parteru		
			O1 - okno 100*150 cm - 11 szt (1,50x2+1,0)x11	m	44
			O2 - okno 160*40 cm - 1 szt (0,40x2+1,60)	m	2,4
			O3 - okno 170*150 cm - 4 szt (1,50x2+1,70)x4	m	18,8
			Drzwi wejściowe do budynku		
			D1 -drzwi 100*220 cm -1 szt (2,20x2+1,0)	m	5,4
			D2 -drzwi 80*210 cm -1 szt (2,10x2+0,80)	m	5
			Okna na poziomie piętra		
			O1 - okno 100*150 cm -12 szt (1,50x2+1,0)x12	m	48
			O2 - okno 160*40 cm - 1 szt (0,40x2+1,60)	m	2,4
			O3 - okno 170*150 cm - 1 szt (1,50x2+1,70)	m	4,7
			O4 - okno 90*220 cm - 1 szt (2,20x2+0,90)	m	5,3
			O5 - okno 90*150 cm - 1 szt (1,50x2+0,90)	m	3,9
			O6 - okno 140*150 cm -1 szt (1,50x2+1,40)	m	4,4
			razem	m	144,3
23	KNR 4-01 0211/01	ST-B	ANALOGIA :Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1cm na ościeżach w celu zachowania światła otworów po dociepleniu ościeży.		
			Długość ościeży Lo Lo = 144,30 = 144,3		
			Lox0,15	m2	21,65
			razem	m2	21,65
24	KNR 4-01 0211/03	ST-B	Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi.		
			Okna na poziomie parteru		
			O1 - okno 100*150 cm - 11 szt (1,0)x11x0,15	m2	1,65
			O2 - okno 160*40 cm - 1 szt (1,60)x0,15	m2	0,24
			O3 - okno 170*150 cm - 4 szt (1,70)x4x0,15	m2	1,02
			Okna na poziomie piętra		
			O1 - okno 100*150 cm -12 szt (1,0)x12x0,15	m2	1,8
			O2 - okno 160*40 cm - 1 szt (1,60)x0,15	m2	0,24
			O3 - okno 170*150 cm - 1 szt (1,70)x0,15	m2	0,26
			O5 - okno 90*150 cm - 1 szt (0,90)x0,15	m2	0,14
			O6 - okno 140*150 cm -1 szt (1,40)x0,15	m2	0,21
			razem	m2	5,56
25	KNR K-33 0101/01	ST-B	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej.		
			Powierzchnie elewacji budynku - Ael		
			Wysokość elewacji podłużnej frontowej do uskoku mierzona od poziomu terenu Hf1 = 6,75		
			Wysokość elewacji podłużnej frontowej od uskoku mierzona od poziomu terenu Hf2 = 7,15		
			Wysokość elewacji podłużnej tylnej do uskoku mierzona od poziomu terenu Ht1 = 6,75		
			Wysokość elewacji podłużnej tylnej od uskoku mierzona od poziomu terenu Ht2= (7,15+7,20)/2=7,18 Ht2 = 7,18		
			Wysokość elewacji bocznej 1 mierzona od poziomu terenu Hp1 = 6,95		
			Wysokość elewacji bocznej 2 mierzona od poziomu terenu Hp2 = 7,10 = 7,1		
			Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69		
			Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2=(1,55+6,51) Lf2 = 8,06		
			Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13		
			Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2=(6,07+1,55) Lt2 = 7,62		
			Długość elewacji poprzecznej Lp1 = 9,67		
			Długość elewacji poprzecznej Lp2 = 9,67		
			Powierzchnia elewacji frontowej brutto Af Hf1xLf1+Hf2x(Lf2)	m2	150,04
			Powierzchnia elewacji tylnej brutto At Ht1xLt1+Ht2x(Lt2)	m2	150,09
			Powierzchnia elewacji bocznej 1 brutto Ab1 Hp1x(Lp1)	m2	67,21

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Powierzchnia elewacji bocznej 2 brutto $Ab_2 = Hp_2 \times (Lp_2)$ Powierzchnia stolarki otworowej Aotw. = 57,84 m ² -57,84 Powierzchnia stolarki okiennej na poziomie piwnic -50% $-(18,14) \times 0,5$ Powierzchnia ościeży 187,62 × 0,15	m ² m ² m ² m ²	68,66 -57,84 -9,07 28,14
			razem	m ²	397,23
26	KNR 4-01 0701/02 (dopłata 0,1x)	ST-B	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 10% powierzchni Powierzchnia elewacji brutto $Ab = 436,00 = 436$ Powierzchnia stolarki otworowej (parter+piętro) Aotw Aotw = 57,84 Powierzchnia stolarki (na poziomie piwnic) Aotwp 50% Aotwp = $(18,14 \times 0,5) = 9,07$ Ab-Aotw-Aotwp	m ² razem	369,09 369,09
27	KNR K-33 0101/02 (dopłata 0,1x)	ST-B	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m ² pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 10% powierzchni.	m ²	369,09
28	KNR K-33 0101/07	ST-B	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej.	m ²	369,09
29	KNR K-33 0101/05	ST-B	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntuującym.	m ²	397,23
30	KNR K-33 0108/07	ST-B	Montaż listwy kapinosowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. $Lf_1 = 13,69$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem $Lf_2 = (3,15 + 6,51) = 9,66$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku $Lt_1 = 14,13$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku $Lt_2 = (6,07 + 3,15) = 9,22$ Długość elewacji poprzecznej $Lp_1 = 11,22$ Długość elewacji poprzecznej $Lp_2 = 11,22$ $Lf_1 + Lf_2 + Lp_1 + Lp_2$	mb razem	45,79 45,79
31	KNR K-33 0102/01	ST-B	Przyklejenie płyt styropianowych - $\lambda 0,035$ W/m ² ×K do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15 cm. Powierzchnie elewacji budynku - Ael Wysokość elewacji podłużnej frontowej do uskoku mierzona od poziomu terenu $Hf_1 = 6,75$ Wysokość elewacji podłużnej frontowej od uskoku mierzona od poziomu terenu $Hf_2 = 7,15$ Wysokość elewacji podłużnej tylnej do uskoku mierzona od poziomu terenu $Ht_1 = 6,75$ Wysokość elewacji podłużnej tylnej od uskoku mierzona od poziomu terenu $Ht_2 = (7,15 + 7,20)/2 = 7,18$ Wysokość elewacji bocznej 1 mierzona od poziomu terenu $Hp_1 = (6,95 + 0,20) = 7,15$ Wysokość elewacji bocznej 2 mierzona od poziomu terenu $Hp_2 = (7,10 + 0,20) = 7,3$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. $Lf_1 = 13,69$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem $Lf_2 = (1,55 + 0,15 + 6,51) = 8,21$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku $Lt_1 = 14,13$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku $Lt_2 = (6,07 + 1,55 + 0,15) = 7,77$ Długość elewacji poprzecznej $Lp_1 = (9,67 + 0,15 \times 2) = 9,97$ Długość elewacji poprzecznej $Lp_2 = (9,67 + 0,15 \times 2) = 9,97$ Powierzchnia elewacji frontowej brutto $Af = Hf_1 \times Lf_1 + Hf_2 \times (Lf_2 + 0,15)$ Powierzchnia elewacji tylnej brutto $At = Ht_1 \times Lt_1 + Ht_2 \times (Lt_2)$ Powierzchnia elewacji bocznej 1 brutto $Ab_1 = Hp_1 \times (Lp_1)$ Powierzchnia elewacji bocznej 2 brutto $Ab_2 = Hp_2 \times (Lp_2)$ Powierzchnia stolarki otworowej Aotw. = 57,84 m ² -57,84 Powierzchnia stolarki okiennej na poziomie piwnic -50% $-(18,14) \times 0,5$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² razem	152,18 151,13 71,29 72,78 -57,84 -9,07 380,47
32	KNR 0-17 2609/02	ST-B	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych Powierzchnia ościeży $Ao = (187,62 \times 0,30) = 56,29$ Ao	m ² razem	56,29 56,29
33	KNR 0-17 2609/02	ST-B	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie. Okna na poziomie parteru O1 - okno 100*150 cm - 11 szt $(1,0) \times 11 \times 0,15$ O2 - okno 160*40 cm - 1 szt $(1,60) \times 0,15$ O3 - okno 170*150 cm - 4 szt $(1,70) \times 4 \times 0,15$ Okna na poziomie piętra O1 - okno 100*150 cm - 12 szt $(1,0) \times 12 \times 0,15$ O2 - okno 160*40 cm - 1 szt $(1,60) \times 0,15$ O3 - okno 170*150 cm - 1 szt $(1,70) \times 0,15$ O5 - okno 90*150 cm - 1 szt $(0,90) \times 0,15$ O6 - okno 140*150 cm - 1 szt $(1,40) \times 0,15$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² razem	1,65 0,24 1,02 1,8 0,24 0,26 0,14 0,21 5,56

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR K-33 0109/03	ST-B	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	8,22
35	KNR 2-02.2 0541/02	ST-B	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny Okna na poziomie piwnic Op1 -okno 100*140 cm Op1 = (1,40+2×0,02) = 1,44 Op2 - okno 80*92 cm Op2 = (0,92+2×0,02) = 0,96 Powierzchnia obróbek blacharskich (Op1×12+Op2)×(0,02+0,33+0,04+0,02) Okna na poziomie parteru O1 - okno 100*150 cm O1 = (1,0+2×0,02) = 1,04 O2 - okno 160*40 cm O2 = (1,60+2×0,02) = 1,64 O3 -okno 170*150 cm O3 = (1,70+2×0,02) = 1,74 Powierzchnia obróbek blacharskich (O1×11+O2+O3×4)×(0,02+0,33+0,04+0,02) Okna na poziomie piętra O1 - okno 100*150 cm O1 = 1,04 O2 - okno 160*40 cm O2 = 1,64 O3 -okno 170*150 cm O3 = 1,74 O5 - okno 90*150 cm O5 = (0,90+2×0,02) = 0,94 O6 - okno 140*150 cm O6 = (1,40+2×0,02) = 1,44 Powierzchnia obróbek blacharskich (O1×12+O2+O3+O5+O6)×(0,02+0,33+0,04+0,02)	m2	7,48
				m2	8,22
				m2	7,48
			razem	m2	23,18
36	KNR K-33 0109/03	ST-B	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. Długość ościeży Lo Lo = 187,62 Powierzchnia ościeży Ao (Lo×0,30)	m2	56,29
			razem	m2	56,29
37	KNR K-33 0108/01	ST-B	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. Długość ościeży Lo = 187,62 Narożniki budynku Nb = (6,75×6) = 40,5 Lo+Nb	mb	228,12
			razem	mb	228,12
38	KNR K-33 0105/02	ST-B	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły. w	m2	380,47
39	KNR K-33 0109/01	ST-B	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	380,47
40	KNR K-33 0109/07	ST-B	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki. - strefa cokołowa. Przyjęto średnią wysokość cokołu Hc=85 cm Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2 = (1,55+0,15+6,51) = 8,21 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2 = (6,07+1,55+0,15) = 7,77 Długość elewacji poprzecznej Lp1 = (9,67+0,15×2) = 9,97 Długość elewacji poprzecznej Lp2 = (9,67+0,15×2) = 9,97 Średnia wysokość strefy cokołowej Hc = 0,85 Powierzchnia elewacji frontowej brutto Af Hc×(Lf1+Lf2) Powierzchnia elewacji tylnej brutto At Hc×(Lt1+Lt2) Powierzchnia elewacji bocznej 1 brutto Ab1 Hc×(Lp1) Powierzchnia elewacji bocznej 2 brutto Ab2 Hc×(Lp2) Powierzchnia stolarki okiennej na poziomie piwnic -50% -(18,14)×0,5	m2	18,62
				m2	18,62
				m2	8,47
				m2	8,47
				m2	-9,07
			razem	m2	45,11
41	KNR K-33 0109/08	ST-B	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. Stolarka okienna 46×4 Stolarka drzwiowa 2×2	szt	184
				szt	4
			razem	szt	188
42	KNR K-39 0109/01	ST-B	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikatowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. Powierzchnia elewacji z strefą cokołową 380,47 Powierzchnia ościeży 56,29 Powierzchnia strefy cokołowej -45,11	m2	380,47
				m2	56,29
				m2	-45,11
			razem	m2	391,65
43	KNR 0-12 0829/01	ST-B	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Przyjęto średnią wysokość cokołu Hc=85 cm Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2 = (1,55+0,15+6,51) = 8,21 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2 = (6,07+1,55+0,15) = 7,77		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORiN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Długość elewacji poprzecznej $Lp1 = (9,67+0,15 \times 2) = 9,97$ Długość elewacji poprzecznej $Lp2 = (9,67+0,15 \times 2) = 9,97$ Średnia wysokość strefy cokołowej $Hc = 0,85$ Powierzchnia elewacji frontowej brutto $Af = Hc \times (Lf1 + Lf2)$ Powierzchnia elewacji tylnej brutto $At = Hc \times (Lt1 + Lt2)$ Powierzchnia elewacji bocznej 1 brutto $Ab1 = Hc \times (Lp1)$ Powierzchnia elewacji bocznej 2 brutto $Ab2 = Hc \times (Lp2)$ Powierzchnia stolarki okiennej na poziomie piwnic $-0,45 \times 1,40 \times 6$	m2 m2 m2 m2 m2	18,62 18,62 8,47 8,47 -3,78
			razem	m2	50,4
44	KNR-W 2-02 0919/02	ST-B	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm -kolor RAL	m2	50,4
45	KNR-W 2-02 0919/04	ST-B	Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm		
			Okna na poziomie piwnic okno 0,45 x 140 cm - 6 szt $(0,45 \times 2 + 1,40) \times 6 \times 0,30$	m2	4,14
			razem	m2	4,14
		ST-B	4. Docieplenie stropodachu płytami z wełny mineralnej gr 22 cm z robotami towarzyszącymi		
46	KNR 4-01 0519/06	ST-B	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
			Obróbki krawędzi dachu, Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1 $D1 = 14,10 = 14,1$ Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1a $D1a = 13,65$ Krawędź dachu dwuspadowego (ściana poprzeczna) D2 $D2 = 9,60 = 9,6$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana podłużna) D3 $D3 = 9,65$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D4 $D4 = 6,51 \times 2 = 13,02$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D5 $D5 = 9,65$ $(D1 + D1a + D2 + D3 + D4 + D5) \times 0,40$	m2	27,87
			razem	m2	27,87
47	KNR 4-01 0519/07	ST-B	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych	m2	27,87
48	KNR 4-01 0535/08	ST-B	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.		
			Pasy nadrynnowe, obróbki krawędzi dachu, Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1 $D1 = 14,10 = 14,1$ Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1a $D1a = 13,65$ Krawędź dachu dwuspadowego (ściana poprzeczna) D2 $D2 = 9,60 = 9,6$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana podłużna) D3 $D3 = 9,65$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D4 $D4 = 6,51 \times 2 = 13,02$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D5 $D5 = 9,65$ $(D1 + D1a + D2 + D3 + D4 + D5) \times 0,25$	m2	17,42
			razem	m2	17,42
49	KNR 4-01 0212/04	ST-B	Rozbiórka betonowych czapek kominowych		
			Komin K1 $K1 = 1,26 \times 0,48 \times 2 = 1,21$ Komin K2 $K2 = 1,0 \times 0,48 \times 2 = 0,96$ Komin K3 $K3 = 0,74 \times 0,48 \times 2 = 0,71$ Komin K4 $K4 = 1,85 \times 0,59 = 1,09$ $K1 + K2 + K3 + K4$	m2	3,97
			razem	m2	3,97
50	KNR 4-01 0350/01	ST-B	Rozebranie kominów wolno stojących		
			Komin K1 $K1 = 1,16 \times 0,38 \times 0,65 \times 2 = 0,57$ Komin K2 $K2 = 0,90 \times 0,38 \times 0,65 \times 2 = 0,44$ Komin K3 $K3 = 0,64 \times 0,38 \times 0,65 \times 2 = 0,32$ Komin K4 $K4 = 1,75 \times 0,49 \times 0,65 = 0,56$ $K1 + K2 + K3 + K4$	m3	1,89
			razem	m3	1,89
51	KNR 2-02 0122/01	ST-B	ANALOGIA :Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły - wyloty boczne przewodów kominowych.		
			Komin K1 $K1 = 1,16 \times 0,38 \times 1,05 \times 2 = 0,93$ Komin K2 $K2 = 0,90 \times 0,38 \times 1,05 \times 2 = 0,72$ Komin K3 $K3 = 0,64 \times 0,38 \times 1,05 \times 2 = 0,51$ Komin K4 $K4 = 1,75 \times 0,49 \times 1,05 = 0,9$ $K1 + K2 + K3 + K4$	m3	3,05
			razem	m3	3,05
52	Kalkulacja indywidualna	ST-B	Osadzenie siatek ochronnych wylotów przewodów kominowych przeciw ptakom		
			2x4	szt	8
			razem	szt	8

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 19-01 0325/03	ST-B	ANALOGIA : Spoinowanie murów gładkich -głowy kominowe z cegły klinkierowej. Komin K1 $K1 = (1,16+0,38) \times 2 \times 1,05 \times 2 = 6,47$ Komin K2 $K2 = (0,90+0,38) \times 2 \times 1,05 \times 2 = 5,38$ Komin K3 $K3 = (0,64+0,38) \times 2 \times 1,05 \times 2 = 4,28$ Komin K4 $K4 = (1,75+0,49) \times 2 \times 1,05 = 4,7$ K1+K2+K3+K4	m2	20,83
			razem	m2	20,83
54	KNR 0-22 0528/01	ST-B	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1 $D1 = 14,10 = 14,1$ Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1a $D1a = 13,65$ Krawędź dachu dwuspadowego (ściana poprzeczna) D2 $D2 = 9,60 = 9,6$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana podłużna) D3 $D3 = 9,65$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D4 = 6,51 Całkowita powierzchnia dachu $(D1+D1a)/2 \times D2 + D3 \times D4$	m2	196,02
			razem	m2	196,02
55	KNR 0-21 4007/03	ST-B	ANALOGIA Montaż deski krawędziowej do obróbek blacharskich. Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1 $D1 = 14,10 = 14,1$ Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1a $D1a = 13,65$ Krawędź dachu dwuspadowego (ściana poprzeczna) D2 $D2 = 9,60 = 9,6$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana podłużna) D3 $D3 = 9,65 \times 2 = 19,3$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D4 = 6,51 Całkowita powierzchnia $(D1+D1a+D2+D3+D4) \times 0,25$	m2	15,79
			razem	m2	15,79
56	KNR-W 2-02 0612/03	ST-B	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho -pierwsza warstwa gr 12cm Powierzchnia dachu brutto 196,02 Powierzchnia kominów $-((1,16+0,9+0,64) \times 0,38 \times 2 + 1,75 \times 0,49)$	m2	196,02
			razem	m2	193,11
57	KNR-W 2-02 0612/04	ST-B	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - następna warstwa ponad jedną gr 10 cm	m2	193,11
58	Analiza własna	ST-B	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych - kliny z wełny mineralnej 100/100 mm Komin K1 $K1 = (1,16+0,38) \times 2 \times 2 = 6,16$ Komin K2 $K2 = (0,90+0,38) \times 2 \times 2 = 5,12$ Komin K3 $K3 = (0,64+0,38) \times 2 \times 2 = 4,08$ Komin K4 $K4 = (1,75+0,49) \times 2 = 4,48$ K1+K2+K3+K4	mb	19,84
			razem	mb	19,84
59	KNR-W 2-02 0604/05	ST-B	Izolacje z papy na osnowie z tkaniny szklanej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m2	193,11
60	KNR K-18 0103/05	ST-B	Przymocowanie teleskopowymi łącznikami mechanicznymi w ilości 4szt/m2 płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu stropodachu.	m2	193,11
61	KNR-W 2-02 0517/02	ST-B	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - krawędzie dachu Pasy nadrynnowe, obróbki krawędzi dachu, Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1 $D1 = 14,10 = 14,1$ Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1a $D1a = 13,65$ Krawędź dachu dwuspadowego (ściana poprzeczna) D2 $D2 = 9,60 = 9,6$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana podłużna) D3 $D3 = 9,65$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D4 = 6,51 Krawędź dachu jednospadowego (ściana poprzeczna) D5 = 9,65 $(D1+D1a+D2+D3+D4+D5) \times 0,35$	m2	24,38
			razem	m2	24,38
62	KNR-W 2-02 0517/01	ST-B	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm -pas nadrynnowy Pasy nadrynnowe, obróbki krawędzi dachu, Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1 $D1 = 14,10 = 14,1$ Krawędź dachu dwuspadowego(ściana podłużna) D1a $D1a = 13,65$ Krawędź dachu jednospadowego (ściana podłużna) D3 $D3 = 9,65$ $(D1+D1a+D3) \times 0,25$	m2	9,35
			razem	m2	9,35
63	KNR-W 2-02 0504/02	ST-B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	193,11
64	KNR-W 2-02 0504/03	ST-B	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach Komin K1 $K1 = (1,16+0,38) \times 2 \times 2 = 6,16$ Komin K2 $K2 = (0,90+0,38) \times 2 \times 2 = 5,12$		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Komin K3 $K3 = (0,64+0,38) \times 2 \times 2 = 4,08$ Komin K4 $K4 = (1,75+0,49) \times 2 = 4,48$ Obróbki przy kominach $(K1+K2+K3+K4) \times 0,40$	m2	7,94
			razem	m2	7,94
65	KNR-W 2-02 0522/02	ST-B	ANALOGIA : Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12,5cm z blachy stalowej tytan-cynk - wymagania zgodnie z opisem do projektu budowlanego Dach dwuspadowy 14,13+13,62 Dach jednospadowy 9,67	m	27,75
			razem	m	37,42
66	KNR-W 2-02 0529/01	ST-B	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm - wymagania zgodnie z opisem do P.B. 6,75x2+7,15	m	20,65
			razem	m	20,65
67	KNR 4-04 1105/01	ST-B	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku płyty pilśniowe miękkie 82,69x0,02	m3	1,65
			razem	m3	1,65
68	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)	ST-B	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	1,65
69	Analiza własna	ST-B	Opinia kominiarska	kpl	1
		ST-B	5. Wykonanie warstwy ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu, opaski wokół budynku.		
70	KNR-W 4-01 0212/01	ST-B	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - teren wokół budynku. Przyjęto średnią szerokość B = 1,60 = 1,6 B = 1,60 = 1,6 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2 = (1,55+6,51) = 8,06 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2 = (6,07+1,55) = 7,62 Długość elewacji poprzecznej Lp1 = (9,67+0,30) = 9,97 Długość elewacji poprzecznej Lp2 = (9,67+0,30) = 9,97 $(Lf1+Lf2+Lt1+Lt2+Lp1+Lp2) \times B \times 0,15$	m3	15,23
			razem	m3	15,23
71	KNR 2-31 0101/07	ST-B	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV Przyjęto średnią szerokość B = 1,60 = 1,6 B = 1,60 = 1,6 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2 = (1,55+6,51) = 8,06 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2 = (6,07+1,55) = 7,62 Długość elewacji poprzecznej Lp1 = (9,67+0,30) = 9,97 Długość elewacji poprzecznej Lp2 = (9,67+0,30) = 9,97 $(Lf1+Lf2+Lt1+Lt2+Lp1+Lp2) \times B$	m2	101,5
			razem	m2	101,5
72	KNR 2-31 0101/08 (dopłata 3x)	ST-B	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Przyjęto średnią szerokość B = 1,60 = 1,6 B = 1,60 = 1,6 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2 = (1,55+6,51) = 8,06 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2 = (6,07+1,55) = 7,62 Długość elewacji poprzecznej Lp1 = (9,67+0,30) = 9,97 Długość elewacji poprzecznej Lp2 = (9,67+0,30) = 9,97 $(Lf1+Lf2+Lt1+Lt2+Lp1+Lp2) \times B$	m2	101,5
			razem	m2	101,5
73	KNR-W 4-01 0102/05	ST-B	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 3,0m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III Powierzchnie ścian poniżej poziomu terenu, Przyjęto głębokość wykopu Hw = 165 cm mierzona od poziomu terenu Hw = 1,65 Przyjęto szerokość wykopu Sw = 80 cm Sw = 0,80 = 0,8 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2 = (3,15+6,51) = 9,66 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2 = (6,07+3,15) = 9,22 Długość elewacji poprzecznej Lp1 = 11,22		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORiN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Długość elewacji poprzecznej $Lp2 = 11,22$ Powierzchnia stolarki okiennej na poziomie piwnic -50% $Aop = (18,14) \times 0,5 = 9,07$ Powierzchnia wnek naświetli $An1 = 1,70 \times 0,60 \times 12 = 12,24$ Powierzchnia naświetli $An2 = 1,15 \times 0,60 = 0,69$ Powierzchnia ścian piwnicznych $Asp = Hw \times (Lf1 + Lf2 + Lt1 + Lt2 + Lp1 + Lp2) - Aop = 105,01$ Objętość wykopu $Hw \times (Lf1 + Lf2 + Lt1 + Lt2 + Lp1 + Lp2) \times Sw - (An1 + An2) \times Sw$	m3	80,92
			razem	m3	80,92
74	KNR 4-02 0230/01	ST-B	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie -kanalizacja deszczowa	m	3
75	KNR 2-15W 0214/01	ST-B	ANALOGIA:Rury deszczowe z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	m	3
76	KNR 2-15W 0222/03	ST-B	Analogia :Rewizje do rur spustowych z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	3
77	KNR-W 4-01 0346/05	ST-B	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej -naświetla. Powierzchnia naświetla $An1 = (0,60 \times 2 + 1,45) \times 0,65 = 1,72$ Powierzchnia naświetla $An2 = (0,60 \times 2 + 0,90) \times 0,65 = 1,37$ Zbiorcza powierzchnia naświetli $An1 \times 12 + An2$	m2	22,04
			razem	m2	22,04
78	KNR-W 4-01 0212/01	ST-B	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm -rozebranie posadzek naświetli Powierzchnia posadzki naświetla $Fn1 = (0,60 \times 1,75) = 1,05$ Powierzchnia posadzki naświetla $Fn2 = (0,60 \times 1,20) = 0,72$ Łączna powierzchnia posadzek naświetli $(Fn1 \times 12 + Fn2) \times 0,10$	m3	1,33
			razem	m3	1,33
79	KNR K-33 0101/01	ST-B	Oczyszczenie i zmycie podłoża. Powierzchnie ścian poniżej poziomu terenu, Przyjęto głębokość wykopu $Hw = 165$ cm mierzona od poziomu terenu $Hw = 1,65$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. $Lf1 = 13,69$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem $Lf2 = (3,15 + 6,51) = 9,66$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku $Lt1 = 14,13$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku $Lt2 = (6,07 + 3,15) = 9,22$ Długość elewacji poprzecznej $Lp1 = 11,22$ Długość elewacji poprzecznej $Lp2 = 11,22$ Powierzchnia ścian piwnicznych $Hw \times (Lf1 + Lf2 + Lt1 + Lt2 + Lp1 + Lp2)$	m2	114,08
			razem	m2	114,08
80	KNR 2-02 0603/09	ST-B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	114,08
81	KNR 2-02 0603/10	ST-B	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego modyfikowanego kauczukiem - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	114,08
82	KNR K-35 0107/01	ST-B	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropianem gr 15 cm XPS -strefa poniżej poziomu terenu	m2	114,08
83	KNR K-33 0109/01	ST-B	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.- -strefa poniżej poziomu terenu	m2	114,08
84	KNR K-35 0106/01	ST-B	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubelkowa	m2	114,08
85	KNR 4-01 0105/01	ST-B	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	80,92
86	KNR 2-31 0104/01	ST-B	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Przyjęto średnią szerokość $B = 1,60 = 1,6$ $B = 1,60 = 1,6$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. $Lf1 = 13,69$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem $Lf2 = (1,55 + 6,51) = 8,06$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku $Lt1 = 14,13$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku $Lt2 = (6,07 + 1,55) = 7,62$ Długość elewacji poprzecznej $Lp1 = (9,67 + 0,30) = 9,97$ Długość elewacji poprzecznej $Lp2 = (9,67 + 0,30) = 9,97$ $(Lf1 + Lf2 + Lt1 + Lt2 + Lp1 + Lp2) \times B$	m2	101,5
			razem	m2	101,5
87	KNR 2-31 0114/05	ST-B	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Przyjęto średnią szerokość $B = 1,60 = 1,6$ $B = 1,60 = 1,6$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. $Lf1 = 13,69$ Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem $Lf2 = (1,55 + 6,51) = 8,06$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku $Lt1 = 14,13$ Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku $Lt2 = (6,07 + 1,55) = 7,62$ Długość elewacji poprzecznej $Lp1 = (9,67 + 0,30) = 9,97$ Długość elewacji poprzecznej $Lp2 = (9,67 + 0,30) = 9,97$		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORIN O/SŁAWNO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Lf1+Lf2+Lt1+Lt2+Lp1+Lp2)×B	m2	101,5
			razem	m2	101,5
88	KNR 2-31 0407/05	ST-B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona do uskoku. Lf1 = 13,69+1,60 = 15,29 Długość elewacji podłużnej frontowej mierzona z uskokiem Lf2 = (1,55+6,51+1,60) = 9,66 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona do uskoku Lt1 = 14,13+1,60 = 15,73 Długość elewacji podłużnej tylnej mierzona od uskoku Lt2 = (6,07+1,55+1,60) = 9,22 Długość elewacji poprzecznej Lp1 = (9,67+0,30+1,60) = 11,57 Długość elewacji poprzecznej Lp2 = (9,67+0,30+1,60) = 11,57 (Lf1+Lf2+Lt1+Lt2+Lp1+Lp2)	m	73,04
			razem	m	73,04
89	KNR 2-31 0511/03	ST-B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	88,57
90	KNR 4-01 0108/11	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 0,96+369×0,1×0,02+13,29+22,04×0,12+1,33	m3	18,96
			razem	m3	18,96
91	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 10x)	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	19,96
92	KNR 4-01 0108/05	ST-B	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 101,5×0,35+80,92	m3	116,45
			razem	m3	116,45
93	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 15x)	ST-B	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	116,45
		ST-B	6. Roboty dodatkowe.		
94	Kalkulacja indywidualna	ST-B	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych po wykonaniu warstwy ocieplenia.	kpl	1
95	KNR-W 2-02 1213/04	ST-B	ANALOGIA : Drabiny stalowe ocynkowane zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4m	m	5,4
96	KNR-W 2-02 0517/01	ST-B	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm -styk daszku z elewacją (1,35+1,64)×0,25×2	m2	1,5
			razem	m2	1,5
97	KNR-W 2-02 0504/01	ST-B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe -daszki nad wejściami. (1,35×1,64)×2	m2	4,43
			razem	m2	4,43
98	KNR BC-02 0606/01	ST-B	Zmycie mechaniczne podłoża -zadaszenia przy wejściu	m2	4,43
99	KNR K-36 0312/04	ST-B	ANALOGIA; Przeszpachlowanie wygładzające - gr warstwy szpachli 1mm	m2	4,43
100	KNR K-36 0312/05	ST-B	Jw - dodatek za pogrubienie o 1mm	m2	4,43
101	KNR BC-02 0218/02	ST-B	Gruntowanie podłoża pod wymalowania ochronne-daszki	m2	4,43
102	KNR BC-02 0218/04	ST-B	ANALOGIA :Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych przez dwukrotne malowanie farbą silikonową -daszki kolor RAL.	m2	4,43
103	Analiza własna	ST-B	Wykonanie instalacji odromowej na budynku (przewody odprowadzające pod warstwą ocieplenia)	kpl	1
104	Analiza własna	ST-B	Opracowanie dokumentacji pomiarów instalacji odgromowej	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY WIORiN O/SŁAWNO**

Nr	Opis
1.	Roboty przygotowawcze. Nr ST: ST-B
2.	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej Nr ST: ST-B
3.	Wykonanie warstwy ocieplenia ścian w powyżej poziomiu terenu Nr ST: ST-B
4.	Docieplenie stropodachu płytami z wełny mineralnej gr 22 cm z robotami towarzyszącymi Nr ST: ST-B
5.	Wykonanie warstwy ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu, opaski wokół budynku. Nr ST: ST-B
6.	Roboty dodatkowe. Nr ST: ST-B