Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Remont elewacji z konserwacją, wymianą okien oraz częściową wymianą pokrycia dachu w budynku Katedry Historii Medycyny UJ CM w Krakowie przy ul. Kopernika 7F w Krakowie**		
1	Element	**Oczyszczenie elewacji z winobluszcza**		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie elewacji z winobluszcza wszystkie elewacje	kpl	1,00
2	Element	**Zdemontowanie nieczynnej instalacji**		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Zdemontowanie nieczynnej instalacji elektrycznej	kpl	1,00
3	Element	**elewacja boczna**		
3.1	KNR 1901/643/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0·m2, 2-krotne -ANALOGIA IMPREGNACJA PRZECIW NASIAKLIWOŚCI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*7,80 101,40		
		RAZEM: 101,40	m2	101,40
3.2	KNBK 8/201/5	Roboty przygotowawcze odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, ścian stropów wewn. z usun. gruzu z zaprawy cementowo - wapien.	m2	101,40
3.3	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0·m2- OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI POROWATYCH PIASKOWIEC BAZY KOLUMN, ABAKUSY,BAZY PILASTRÓW	m2	101,40
3.4	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0·m2- MYCIE POWIERZCHNI DETERGENTEM	m2	101,40
3.5	WW 1/101/1	OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI METODAMI CHEMICZNYMI Z DOCZYSZCZENIEM	m2	101,40
3.6	WW 1/101/1	UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW NA BAZIE WAPNA LUB CEMENTU NISKOALKALICZNEGO Z DODATKIEM KITÓW W KOLORZE OTOCZENIA 30% POW.	m2	101,40
3.7	KNR 1901/643/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0·m2, 2-krotne - IMPREGNACJA PRZECIW NASIĄKLIWOŚCI	m2	101,40
3.8	KNBK 8/105/2	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m2	6,40
3.9	KNBK 9/100/6 (1)	Listwy profilowane; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*4 52,00		
		RAZEM: 52,00	m	52,00
3.10	KNBK 9/200/12 (1)	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; 20-25 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami	m	52,00
3.11	KNBK 9/4101/71 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm ; oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	4,00
3.12	KNBK 9/3101/39 (1)	Kartusze o rysunku średnio złożonym; powierzchnia do 0.25 m2	szt	4,00
3.13	KNBK 9/4101/71 (1)	Bazy prostokątne pilastrowe; 30x60 cm (poz. 171); oczyszczenie z brudu szczotkami	szt	4,00
3.14	KNBK 8/103/12	Profile ciągnione zwykłe profile polszlach, barwione szer. do 25 cm	m	28,20
3.15	KNBK 9/1/6 (1)	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym; profil w rozwinięciu 20-25 cm; zaprawa gipsowa	m	28,20
3.16	KNR 401/732/3 (1)	Uzupełnienie boni prostokątnych, ściany płaskie, tynki szlachetne, do 1·m (w 1 odcinku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*4 52,00		
		RAZEM: 52,00	m	52,00
3.17	KNR 1901/801/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, ciasto wapienne - TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY	m2	60,84
3.18	KNR 1901/806/1 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10·mm, z zaprawy cementowo-wapiennej, ciasto wapienne - TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY	m2	60,84
3.19	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne - TYNK RENOWACYJNY	m2	60,84
3.20	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40·cm - ZAPRAWA SZTUKATORSKA	m	52,00
3.21	KNBK 9/3/1 (6)	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm - WYKONANIE MODELU W TYNKU SZEROKOPOROWYM	m	52,00
3.22	KNBK 9/3/1 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 4-8 cm - WYKONANIE MODELU W TYNKU SZEROKOPOROWYM WSP R=2,75 R= 2,750 M= 1,000 S= 1,000	szt	28,20
3.23	KNR 1901/811/3 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, ciasto wapienne - TYNK SZEROKOPOROWY 3- WARSTWY	m2	12,50
3.24	KNR 1901/811/3 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, ciasto wapienne TYNK SZEROKOPOROWY 3- WARSTWY R=2,5 R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	12,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
3.25	KNR 1901/1302/2	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową - MALOWANIE ELEWACJI FARBĄ SYSTEMOWĄ KRZEMIANOWA			
	Wyliczenie ilości robót:				
		13,00*7,80*1,25	126,75		
		RAZEM:	126,75	m2	126,75
3.26	KNR 1901/1302/7	Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości ponad 20 cm - MALOWANIE ELEWACYJNĄ FARBĄ KRZEMIANOWĄ		m2	126,75
4	Element	**demontaż, konserwacja i ponowny montaż krat okiennych**			
4.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2 m2		szt	1,00
4.2	Kalkulacja indywidualna	konserwacja - oczyszczenie zagruntowanie i pomalowanie farbami poliwinylowymi		szt	1,00
4.3	KNR 401/320/2	Obsadzenie krat stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m2 kraty z demontażu po konserwacji			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,00*2,50	5,00		
		RAZEM:	5,00	m2	5,00
5	Element	**Stolarka okienna przeznaczona do konserwacji Stolarkę okienną i drzwiową należy poddać konserwacji zgodnie z założeniami Programu prac konserwatorskich. Wszystkie okucia należy odnowić, pozostałe uszkodzone lub nie nadające się do ponownego użycia zastąpić zrekonstruowanymi na styl oryginalny**			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż stolarki okiennej (wykucie w całości razam z ościeżnicami) transport na warsztat w celu wykonania napraw konserwatorskich		kpl	3,00
5.2	TZKNBK 12/101/1 (1)	Wymiana i naprawa elementów ościeżnic wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elementy pionowe		m	11,20
5.3	TZKNBK 12/101/2 (1)	Wymiana i naprawa elementów ościeżnic wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elementy poziome		m	8,20
5.4	TZKNBK 12/101/7	Wymiana i naprawa elementów ościeżnic drobna naprawa ościeżnic osadzonych w ścianach polegająca na przestruganiu wrębów i wstaw. listew we wrębach o dług. w 1 - miejscu do 0.25 m		szt	4,00
5.5	KNR 401/1211/4	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych stolarka , ponad 1,0 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,43*2,15)*2,75	8,45		
		(1,50*1,60)*2,75*2	13,20		
		RAZEM:	21,65	m2	21,65
5.6	TZKNBK 15/402/2	Malowanie stolarki zagruntowanie drewna		m2	21,65
5.7	TZKNBK 15/402/3	Malowanie stolarki szelakowanie sęków		m2	21,65
5.8	TZKNBK 15/402/4	Malowanie stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy		m2	21,65
5.9	TZKNBK 15/402/5	Malowanie stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych drugi raz		m2	21,65
5.10	TZKNBK 15/402/7	Malowanie stolarki malowanie farba olejna pierwszy raz		m2	21,65
5.11	TZKNBK 15/402/8	Malowanie stolarki malowanie farba olejna drugi raz		m2	2,00
5.12	TZKNBK 14/401/1	Roboty szklarskie różne oczyszczenie wrębów z usunięciem resztek szkła z kitu pokostowego (poz 53)		m	4,50
5.13	TZKNBK 14/401/4 (2)	Roboty szklarskie różne uzupełnienie okitowania istniejących szyb. o pow. szyb. do 0.5 m2 bez wzgl. na rodzaj kitu (poz 56)		m2	6,20
5.14	TZKNBK 14/401/6	Roboty szklarskie różne ostrożne wyjęcie szyb. z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych be zwzg. na rodzaj szyb. (poz 58)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,43*2,15)*8*0,80	19,68		
		RAZEM:	19,68	m2	19,68
5.15	TZKNBK 14/101/4	Szklenie drewnianych ram okiennych lub drzwiowych zdejmowanych, pojedynczych z okitowaniem i podkitow pow. szyb. do 0.5 m2 szkło wzorzyste 3-4 mm (poz 4)		m2	19,68
6	Element	**Roboty malarskie po wymianie okien**			
6.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		m2	32,00
6.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		120	120,00		
		RAZEM:	120,00	m2	120,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.3	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	m2	120,00
6.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	120,00
6.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne w kolorze półpełnym	m2	120,00
7	Element	**Remont części muru granicznego**		
7.1	KNR 1901/643/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0·m2, 2-krotne -ANALOGIA IMPREGNACJA PRZECIW NASIAKLIWOŚCI	m2	38,10
7.2	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0·m2- OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI POROWATYCH PIASKOWIEC BAZY KOLUMN, ABAKUSY,BAZY PILASTRÓW	m2	38,10
7.3	KNBK 8/201/5	Roboty przygotowawcze odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, ścian stropów wewn. z usun. gruzu z zaprawy cementowo - wapien.	m2	38,10
7.4	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0·m2- MYCIE POWIERZCHNI DETERGENTEM	m2	38,10
7.5	WW 1/101/1	UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW NA BAZIE WAPNA LUB CEMENTU NISKOALKALICZNEGO Z DODATKIEM KITÓW W KOLORZE OTOCZENIA 30% POW.	m2	38,10
7.6	KNR 1901/643/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0·m2, 2-krotne - IMPREGNACJA PRZECIW NASIĄKLIWOŚCI	m2	38,10
7.7	WW 1/101/1	OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI METODAMI CHEMICZNYMI Z DOCZYSZCZENIEM	m2	38,10
7.8	KNR 1901/801/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, ciasto wapienne - TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY	m2	38,10
7.9	KNR 1901/806/1 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10·mm, z zaprawy cementowo-wapiennej, ciasto wapienne - TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY	m2	38,10
7.10	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne - TYNK RENOWACYJNY	m2	38,10
7.11	KNR 1901/811/3 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, ciasto wapienne - TYNK SZEROKOPOROWY 3- WARSTWY	m2	38,10
7.12	KNR 1901/811/3 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, ciasto wapienne TYNK SZEROKOPOROWY 3- WARSTWY R=2,5 R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	38,10
7.13	KNR 1901/1302/2	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową - MALOWANIE ELEWACJI FARBĄ SYSTEMOWĄ KRZEMIANOWA	m2	38,10
7.14	KNR 1901/1302/7	Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości ponad 20·cm - MALOWANIE ELEWACYJNĄ FARBĄ KRZEMIANOWĄ	m2	38,10
7.15	Kalkulacja własna	Rozbiórka pokrycia muru z dachówki ceramicznej. Wykonanie nowego podłoża, montaż łat drewnianych 4x5 cm dla montażu dachówki ceramicznej.	mb	6,20
8	Element	**Remont gzymsu**		
8.1	KNR 401/504/5 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej - dachówka marsylka naturalna	m2	28,30
8.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	28,30
8.3	KNR 1901/823/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m	28,30
8.4	KNR 401/414/8	Wymiana deskowania lub łacenia dachów, łacenie pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi ponad 20·mm	m2	28,30
8.5	KNR 401/414/3	Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 32·mm	m2	28,30
8.6	KNBK 23/205/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy blachy tytan gr. 0.6 mm gzymsy i pasy elewacyjne o szer. ponad 50 cm	m2	28,30
9	Element	**Roboty roziórkowe/ demontaże**		
9.1	KNR 1901/106/3	Roboty rozbiórkowe, rozebranie płytek chodnikowych betonowych	m2	24,20
9.2	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	24,20
10	Element	**opaska wokół budynku i chodniki**		
10.1	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	24,20
10.2	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	m2	24,20
10.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	24,20
10.4	KNR 231/9902/1	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm bez kosztu materialu (kostka z odzysku)	m2	24,20
10.5	KNKRB 6/301/2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna wys. 8 cm	m2	24,20
11	Element	**Roboty przygotowawcze ściany fundamentowe muru granicznego**		
11.1	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej	m2	12,40
11.2	TZKNBK 7/301/12	Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszalej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych powierzchnia ponad 5 m2 (poz 242)	m2	12,40
11.3	KNKRB 3/302/2	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej	m3	0,68
12	Element	**Wykonanie hydroizolacji zewnętrznej ścian fundamentowych z masy bitumicznej**		
12.1	TZKNBK 8/101/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych Ubytki mniejsze od 5 mm należy wyrównać za pomocą zaprawy szpachlowej	m2	16,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13	Element	**Ułożenie zaprawy naprawczejSperrmortel z dodatkiem do wody zarobowej emulsji uelastyczniającej w ilości ok. 25 %.**		
13.1	TZKNBK 8/201/23 (1)	Roboty przygotowawcze zagruntowanie zaprawą naprawczą dodatkiem do wody zarobowej emulsji uelastyczniającej n w ilości ok. 25 %.	m2	16,50
14	Element	**Zagruntowanie emulsją bitumiczną**		
14.1	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, emulsją bitumiczną	m2	16,50
15	Element	**Izolacje bitumiczną**		
15.1	TZKNBK 7/102/6 (1)	Izolacja pionowa powłokowa z masy bitumicznej	m2	16,50
15.2	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	16,50
16	Element	**Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr 5 cm**		
16.1	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m2	16,50
17	Element	**Nałożenie foli kubełkowej – osłonowej**		
17.1	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	16,50
17.2	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów pisakiem i ubiciem warstwami co 15·cm.	m3	12,50
17.3	Kalkulacja indywidualna	Dowóz piasku samochodami samowyładowczymi	m3	12,50
18	Element	**Stolarka okienna przeznaczona do wymiany.**		
18.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2	szt	1,00
18.2	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0·m2 (0,50*0,50)	szt	1,00
19	Element	**demontaż, konserwacja i ponowny montaż krat okiennych**		
19.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt	9,00
19.2	Kalkulacja indywidualna	konserwacja - oczyszczenie zagruntowanie i pomalowanie farbami poliwinylowymi	szt	9,00
19.3	KNR 401/320/2	Obsadzenie krat stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0·m2 kraty z demontażu po konserwacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19*1,80 34,20		
		RAZEM: 34,20	m2	34,20
20	Element	**Roboty blacharskie**		
20.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,45*2,52 6,17		
		RAZEM: 6,17	m2	6,17
20.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	6,50
20.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5+2,5+2,40 7,40		
		RAZEM: 7,40	m	7,40
20.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,80
20.5	KNNR 2/503/1 (2)	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska tytan cynk na podwójny rąbek , grubości 0.6	m2	6,17
20.6	KNBK 23/205/4	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan cynk gr. 0.6 mm gzymsy i pasy elewacyjne o szer. od 25-50 cm	m2	3,80
20.7	KNBK 23/203/3	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan rynny półokrągłe Fi 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5+2,5+2,40 7,40		
		RAZEM: 7,40	m	7,40
20.8	KNBK 23/203/4	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy blachy tytan dodatki za załamanie	szt	2,00
20.9	KNBK 23/203/5	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy blachy tytan dodatek za wpust (sztucer)	szt	2,00
20.10	KNBK 23/204/3	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan rury okrągłe Fi 18 cm	m	5,00
20.11	KNBK 23/204/5	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan dodatek za załamanie	szt	2,00
20.12	KNBK 23/204/6	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan dodatek za kołnierz przy rurze zeliwnej	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
21	Element	**rusztowanie**			
21.1	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73·m, z osłoną siatkową, do 10m - 1,00 ???			
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	2.1 Kalkulacja indywidualna		4,00		
	3.1 KNR 1901/643/1		19,37		
	3.2 KNBK 8/201/5		75,04		
	3.3 KNR 1901/639/1		269,20		
	3.4 KNR 1901/639/1		354,90		
	3.5 WW 1/101/1		269,20		
	3.6 WW 1/101/1		214,97		
	3.7 KNR 1901/643/1		19,37		
	3.8 KNBK 8/105/2		9,22		
	3.9 KNBK 9/100/6 (1)		7,28		
	3.10 KNBK 9/200/12 (1)		11,96		
	3.11 KNBK 9/4101/71 (1)		0,44		
	3.12 KNBK 9/3101/39 (1)		0,60		
	3.13 KNBK 9/4101/71 (1)		0,44		
	3.14 KNBK 8/103/12		30,46		
	3.15 KNBK 9/1/6 (1)		5,08		
	3.16 KNR 401/732/3 (1)		18,20		
	3.17 KNR 1901/801/2 (1)		95,52		
	3.18 KNR 1901/806/1 (1)		76,66		
	3.19 KNR 1901/716/1 (1)		22,51		
	3.20 KNR 1901/819/7		74,88		
	3.21 KNBK 9/3/1 (6)		122,20		
	3.22 KNBK 9/3/1 (2)		969,38		
	3.23 KNR 1901/811/3 (1)		26,75		
	3.24 KNR 1901/811/3 (1)		66,88		
	3.25 KNR 1901/1302/2		34,98		
	3.26 KNR 1901/1302/7		50,70		
	20.1 KNR 404/506/4		0,56		
	20.2 KNR 401/535/8		1,95		
	20.3 KNR 401/535/4		1,11		
	20.4 KNR 401/535/6		0,42		
	20.5 KNNR 2/503/1 (2)		8,27		
	20.6 KNBK 23/205/4		13,83		
	20.7 KNBK 23/203/3		11,47		
	20.8 KNBK 23/203/4		2,42		
	20.9 KNBK 23/203/5		2,42		
	20.10 KNBK 23/204/3		10,80		
	20.11 KNBK 23/204/5		2,26		
	20.12 KNBK 23/204/6		0,72		
		Razem (r-g)	2 906,39		
	S=6 W=0,84 P=1,25				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 906,39/(6*0,84)*1,25 = 720,83			m-g	720,83
21.2	CJ 11/3005/2	Siatka ochronna, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 7 dni		m	182,00
22	Element	**wywóz gruzu**			
22.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		m3	6,90
22.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km		m3	6,90