

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYNŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			ZADASZENIE		
1	KNR 0401 0535-0200		Rozebranie pokryć z blachy,pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	33,604	m2
			Obmiar: $6,2 * 5,42 = 33,604$		
2	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku	14,640	m
			Obmiar: 14,640		
3	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich,okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	4,336	m2
			Obmiar: $10,84 * 0,4 = 4,336$		
4	KNR 0401 0430-1000		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deski okapowe	10,840	m
			Obmiar: 10,840		
5	KNR 0213 1009-0200		Obsadzenie kotew do istniejących betonu /kotwa chemiczna/	6,000	szt.
			Obmiar: 6,000 Mnożniki: R = 0,955 - Mnożnik dla R		
6	KNR 0202 0407-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,757	m3
			Obmiar: $\{ (0,16 * 0,16 * 25,5) + (0,14 * 0,14 * 5,3) \} = 0,757$		
7	KNR 0202 0406-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	1,073	m3
			Obmiar: $(0,16 * 0,16 * 41,9) = 1,073$		
8	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,170	m3
			Obmiar: $(0,08 * 0,16 * 2,1) + (0,08 * 0,16 * 4,4) + (0,08 * 0,16 * 6,8) = 0,170$		
9	KNR 0202 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	2,051	m3
			Obmiar: $(0,08 * 0,16 * 9,2) + (0,08 * 0,16 * 11,6) + (0,08 * 0,16 * 126) + (0,08 * 0,16 * 13,4) = 2,051$		
10	KNR 0202 0408-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,348	m3
			Obmiar: $(0,16 * 0,16 * 13,6) = 0,348$		
11	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,724	m3
			Obmiar: $(0,08 * 0,16 * 56,55) = 0,724$		
12	KNR 1901 0440-0200		Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska.struganie widocznych odcinków konstrukcji	70,280	m2
			Obmiar: $\{ (0,16 + 0,16 + 0,16 + 0,16) * 67,4 + (0,08 + ,08 + 0,16 + 0,16) * 56,55 \} = 70,280$		
13	KNR 0202 0410-0200		O łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łąkami 38 x 50 mm, rozstaw łąk do 16cm.	125,200	m2
			Obmiar:		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			62,6*2 = 125,200		
14	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	125,200	m2
			Obmiar: 62,6*2 = 125,200		
15	KNR 0015 0517-0200		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	125,200	m2
			Obmiar: 62,6*2 = 125,200		
16	KNRu 0202 0421-0200		Przybicie deski czołowej. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	15,400	m
			Obmiar: (2*7,7) = 15,400		
17	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	22,582	m2
			Obmiar: (6,14 * 1) + (6,14 * 1) + (0,4 * 6,14) + (0,4 * 6,14) + (0,35 * 7,7) + (0,35 * 7,7) = 22,582		
18	KNR 0015 0522-0100		Pokrycie dachu blachami profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm, powlekanymi, mocowanymi do łat drewnianych przy rozstawie 16 cm, za pomocą wkrętów samogwintujących.	125,200	m2
			Obmiar: 62,6*2 = 125,200		
19	Analiza własna: KNR 0015 0521-0100		OBRÓBKA KALENICY z blach powlekanych	13,400	m
			Obmiar: 13,400		
20	KNNRw 0002 1108-0200		Boazerie z listew drewnianych -podbitka	125,200	m2
			Obmiar: 125,200		
21	KNNRw 0002 1108-0500		Dwukrotne lakierowanie boazerii	125,200	m2
			Obmiar: 125,200		
22	KNR 0015 0528-0400		Rynny półokrągłe dachowe z PCV o średnicy 15,0 cm	19,200	m
			Obmiar: (7,7 * 2) + 3,8 = 19,200		
23	KNR 0015 0529-0300		Rury spustowe z PCV o średnicy 10,0 i 11 cm	8,500	m
			Obmiar: 4,25*2 = 8,500		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			UTWARDZENIE TERENU POD ZADASZENIEM ORAZ ODBOJÓWKA WOKÓŁ BUDYNKU		
24	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	21,600	m2
			Obmiar: $(14,4 * 1,5) = 21,600$		
25	KNR 0231 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	21,600	m2
			Obmiar: $14,4 * 1,5 = 21,600$ Krotność: 9,000		
26	KNR 0231 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	21,600	m2
			Obmiar: $14,4 * 1,5 = 21,600$		
27	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	181,250	m2
			Obmiar: $\{ (8,48 * 15,25) + (11,35 * 1,5) + (11,35 * 1,5) + (14,4 - 8,48) * 1,5 + (1,5 * 1,5) * 4 \} = 181,250$		
28	KNR 0201 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1km. kategoria gruntu IV (b.i.nr 8/96)	36,250	m3
			Obmiar: $181,25 * 0,2 = 36,250$		
29	KNR 0231 0401-0400		Rowki pod obrzeża i krawężnik przed budynkiem o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV	97,000	m
			Obmiar: $8,48 + 15,25 + 15,25 + (14,4 - 8,48) + 1,5 + 1,5 + 11,35 + 1,5 + 1,5 + 11,35 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 14,4 + 1,5 + 1,5 = 97,000$		
30	KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod obrzeża i krawężnik przed budynkiem	4,365	m3
			Obmiar: $97 * 0,15 * 0,3 = 4,365$		
31	KNR 0231 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaszkowej	17,400	m
			Obmiar: $14,4 + 1,5 + 1,5 = 17,400$		
32	KNR 0231 0407-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaszkowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	79,600	m
			Obmiar: $97 - (14,4 + 1,5 + 1,5) = 79,600$		
33	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	202,850	m2
			Obmiar: $181,25 + 21,6 = 202,850$		
34	KNR 0231 0204-0300		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	202,850	m2
			Obmiar: 202,850		
35	KNR 0231 0204-0500		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	202,850	m2
			Obmiar: 202,850		
36	KNR 0231 0204-0600		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm	202,850	m2

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP
 na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
 Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 202,850 Krotność: 3,000		
37	KNR 0231 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce grysowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	202,850	m2
			Obmiar: 202,850		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			WJAZD DO BUDYNKU NAWIERZCHNIA ASFALTOWA		
38	KNR 0231 0102-0100		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV-poszerzenie wjazdu	15,900	m2
			Obmiar: (1,5 * 5,3) * 2 = 15,900		
39	KNR 0231 0102-0200		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV	15,900	m2
			Obmiar: (1,5 * 5,3) * 2 = 15,900 Krotność: 4,000		
40	KNR 0231 0401-0400		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV	108,600	m
			Obmiar: 5,3 + (17,4 - 3,7) + 5,3 + 36,4 + 36,4 + 2 + 2 + 7,5 = 108,600		
41	KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod obrzeża i krawężnik przed budynkiem	4,887	m3
			Obmiar: 108,6 * 0,15 * 0,3 = 4,887		
42	KNR 0231 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	108,600	m
			Obmiar: 108,600		
43	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	15,900	m2
			Obmiar: (5,3 * 1,5) * 2 = 15,900		
44	KNR 0231 0204-0300		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	15,900	m2
			Obmiar: 15,900		
45	KNR 0231 0204-0500		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	15,900	m2
			Obmiar: 15,900		
46	KNR 0231 0204-0600		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm	15,900	m2
			Obmiar: 15,900 Krotność: 3,000		
47	KNR 0231 1004-0600		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	218,500	m2
			Obmiar: (14,4 * 5,3) + (3,7 * 36,4) + (1 * 7,5) = 218,500		
48	KNR 0231 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	218,500	m2
			Obmiar: 218,500		
49	KNR 0231 0310-0100		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	234,400	m2
			Obmiar: 218,5 + 15,9 = 234,400		
50	KNR 0231 0310-0500		Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	234,400	m2
			Obmiar:		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP
na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			234,400		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYNŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			TEREN ZIELONY		
51	KNR 0231 0401-0400		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV	74,800	m
			Obmiar: $(36,4+1)*2 = 74,800$		
52	KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod obrzeża i krawężnik przed budynkiem	3,366	m3
			Obmiar: $74,8 * 0,15 * 0,3 = 3,366$		
53	KNR 0231 0407-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	74,800	m
			Obmiar: 74,800		
54	KNR 0231 0201-0100		Nawierzchnie gruntowa.grunt rodzimy ,uzyskany z wykonywanego koryta	72,800	m2
			Obmiar: $(36,4*1)*2 = 72,800$		
55	KNR 0911 0101-0201		Ułożenie na podłożu gruntowym geowłókniny	72,800	m2
			Obmiar: 72,800		
56	KNR 0231 0105-0300		Podsypka z białego kamyczka ,grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	72,800	m2
			Obmiar: 72,800		
57	KNR 0221 0331-0300		Sadzenie krzewów niskich ,płożących do uzgodnienia Inwestorem około 7szt /10m2 w gruncie kat IV	51,000	szt.
			Obmiar: 51,000 Mnożniki: R = 0,955		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			ZADASZENIE NAD DRZWIAMI SZT.2		
58	KNR 0213 1009-0200		Obsadzenie kotew do istniejącej ściany ocieplonej/kotwa chemiczna/ Obmiar: 6,000 Krotność: 2,000 Mnożniki: R = 0,955 - Mnożnik dla R	6,000	szt.
59	KNR 0202 0407-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar: (0,14 * 0,14 * 2,5) * 2 = 0,098 Krotność: 2,000	0,098	m3
60	KNR 0202 0406-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar: (0,14 * 0,14 * 6,6) = 0,129 Krotność: 2,000	0,129	m3
61	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar: (0,07 * 0,14 * 9) = 0,088 Krotność: 2,000	0,088	m3
62	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar: (0,07 * 0,17 * 3,6) = 0,043 Krotność: 2,000	0,043	m3
63	KNR 1901 0440-0200		Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska.struganie widocznych odcinków konstrukcji Obmiar: { (0,1 + 0,14 + 0,14) * 15 + (0,07 + ,08 + 0,14 + 0,14) * 9 } = 9,570 Krotność: 2,000	9,570	m2
64	KNR 0202 0410-0200		O łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych latami 38 x 50 mm, rozstaw łąt do 16cm. Obmiar: (1,5*1,5)*2 = 4,500 Krotność: 2,000	4,500	m2
65	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Obmiar: 4,500 Krotność: 2,000	4,500	m2
66	KNR 0015 0517-0200		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt Obmiar: 4,500 Krotność: 2,000	4,500	m2
67	KNRu 0202 0421-0200		Przybicie deski czołowej. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Obmiar: 1,5*2 = 3,000 Krotność: 2,000	3,000	m

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE TEREN ZEWNĘTRZNY-PRZETARG
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
68	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	3,150	m2
			Obmiar: (0,35*9) = 3,150 Krotność: 2,000		
69	KNR 0015 0522-0100		Pokrycie dachu blachami profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm, powlekany, mocowanymi do łąt drewnianych przy rozstawie 16 cm, za pomocą wkrętów samogwintujących.	4,500	m2
			Obmiar: 4,500 Krotność: 2,000		
70	Analiza własna: KNR 0015 0521-0100		Obróbka kalenicy z blach powlekanych	1,500	m
			Obmiar: 1,500 Krotność: 2,000		
71	KNNRw 0002 1108-0200		Boazerie z listew drewnianych -podbitka	4,500	m2
			Obmiar: 4,500 Krotność: 2,000		
72	KNNRw 0002 1108-0500		Dwukrotne lakierowanie boazerii	4,500	m2
			Obmiar: 4,500 Krotność: 2,000		
73	KNR 0015 0528-0200		Rynny półokrągłe dachowe z PCV o średnicy 10,0 cm	3,000	m
			Obmiar: 1,5*2 = 3,000 Krotność: 2,000		
74	KNR 0015 0529-0200		Rury spustowe z PCV o średnicy 7,0 i 7,5 cm w pozycji należy ująć podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	5,000	m
			Obmiar: 2,5*2 = 5,000 Krotność: 2,000		