

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku biurowo-hotelowego OSIR w Tucholi
ADRES INWESTYCJI : 89-500 Tuchola ul. Warszawska 17
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : 89-500 Tuchola ul. Warszawska 17
WYKONAWCA ROBÓT : OFERENT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Klinicki nr upraw. UAN-KZ-7210/237/87
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2022

1. Kosztorys inwestorski jak i przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)
2. Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy produktów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Zbigniew Klinicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
UAN-KZ-7210/237/87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie dachu			
1	KNR 4-03 d.1 1140-05 ¹⁾	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 2*6,5+11,50+3*31+4*12	m		
			m	165,50	
				RAZEM	165,50
2	KNR 4-03 d.1 1139-08 ¹⁾	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*8,5	m		
			m	51,00	
				RAZEM	51,00
3	KNR 0-22 d.1 0528-01 ²⁾	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 6,5*12+2*31,10*6	m ²		
			m ²	451,20	
				RAZEM	451,20
4	KNR 4-01 d.1 0350-01 ³⁾	Rozebranie kominów wolnostojących 1*0,8*1,5	m ³		
			m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
5	KNR 4-01 d.1 0535-03 ³⁾	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 2*31,6	m		
			m	63,20	
				RAZEM	63,20
6	KNR 4-01 d.1 0535-06 ³⁾	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 58,80	m		
			m	58,80	
				RAZEM	58,80
7	KNR-W 4-01 d.1 0203-08 ⁴⁾	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 1*0,8*0,2	m ³		
			m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
8	KNR 0-22 d.1 0527-01 ²⁾	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - styropapa 15 cm 6,5*12+2*31,10*6	m ²		
			m ²	451,20	
				RAZEM	451,20
9	KNR 2-02 d.1 0609-01 ⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - kliny na okapach 31,1*2*0,5+12*0,3	m ²		
			m ²	34,70	
				RAZEM	34,70
10	KNR 0-22 d.1 0529-04 ²⁾	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2*11,8+11,8	mb		
			mb	35,40	
				RAZEM	35,40
11	KNR 0-22 d.1 0529-06 ²⁾	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2*0,72+2*0,4+0,4*2*0,2+4*(2*1,72+2*0,4)+3*(2*1,3+2*0,4)+2*(2*0,5+2*0,4)	mb ob- vodu mb ob- vodu	33,16	
				RAZEM	33,16
12	KNR-W 2-02 d.1 0522-02 ⁶⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana 31,6*2	m		
			m	63,20	
				RAZEM	63,20
13	KNR-W 2-02 d.1 0529-01 ⁶⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana 58,80	m		
			m	58,80	
				RAZEM	58,80
14	NNRNKB d.1 202 0541-02 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*11,7*0,7+2*31,2*0,3+2*31,2*0,4	m ²		
			m ²	60,06	
				RAZEM	60,06
15	NNRNKB d.1 202 0541-01 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 11,7*0,25+(2*0,72+2*0,4+0,4*2*0,2)*0,25+4*(2*1,72+2*0,4)*0,25+3*(2*1,3+2*0,4)*0,25+2*(2*0,5+2*0,4)*0,25+(11,7+2*6,5)*0,4	m ²	21,10	
				RAZEM	21,10
16	KNNR 5 d.1 0601-02 ⁸⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 2*6,5+11,7+2+3*31,5+4*12+7*4	m		
			m	197,20	
				RAZEM	197,20
17	KNNR 5 d.1 0601-06 ⁸⁾	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 6*8,5+2*4	m		
			m	59,00	
				RAZEM	59,00
18	KNNR 5 d.1 0103-01 ⁸⁾	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - ochronne p-poż 59	m		
			m	59,00	
				RAZEM	59,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0612-01 ⁸⁾	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNNR 5 d.1 0612-06 ⁸⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNNR 5 d.1 0612-04 ⁸⁾	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNNR 5 d.1 0612-01 ⁸⁾	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
23	KNNR 5 d.1 0303-10 ⁸⁾	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. do złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
24	KNNR 5 d.1 1304-03 ⁸⁾	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 3 km	m ³		
		1,2+0,6	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
2		Remont balkonów i tarasu			
26	KNR 4-01 d.2 0535-07 ³⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		16,5*2*0,25	m ²	8,25	
				RAZEM	8,25
27	KNR 4-01 d.2 0811-07 ³⁾	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		16,5*0,9*2	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
28	KNR 4-04 d.2 0301-01 ⁹⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
		16,5*0,9*2*0,05	m ³	1,48	
				RAZEM	1,48
29	KNR 4-01 d.2 1306-01 ³⁾	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec. szt. przec.		
		3*6*2		36,00	
				RAZEM	36,00
30	KNR 4-01 d.2 0354-09 ³⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
		m2 5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNNR 2 d.2 1301-04 ⁸⁾	Balustrady balkonowe z pochwytami stalowymi proste - ze stali nierdzewnej	m		
		32,80	m	32,80	
				RAZEM	32,80
32	KNR 0-19 d.2 1024-10 ²⁾	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		5*0,9*2*2	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
33	NNRNKB d.2 202 0618-02 ⁷⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		16,5*0,9+16,5*0,9	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
34	KNR-W 2-02 d.2 1104-01 1104-03 ⁶⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		16,5*0,9+16,5*0,9	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
35	KNR-W 2-02 d.2 1104-04 ⁶⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych	m		
		5*2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
36	KNR-W 2-02 d.2 1104-05 ⁶⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		5*2	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 2-02 1106-07 ⁵⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 16,5*0,9*2	m ² m ²	 29,70	
				RAZEM	29,70
38 d.2	NNRNKB 202 2809-05 7)	listwa wykańczająca - profil okapowy balkonowy 16,5*2	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
39 d.2	KNR-W 2-02 1127-09 ⁶⁾	Posadzki poliuretanowe warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego 16,5*0,9*2	m ² m ²	 29,70	
				RAZEM	29,70
40 d.2	KNR-W 2-02 1127-02 ⁶⁾	Posadzki Poliuretanowe 16,5*0,9*2	m ² m ²	 29,70	
				RAZEM	29,70
41 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 29,7*0,02+1,485+1,0	m ³ m ³	 3,08	
				RAZEM	3,08
3		Elewacja - Ocieplenie ścian			
42 d.3	KNR 4-01 0811-07 ³⁾	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,8*1,2+13,2*1,7+0,3*16,6	m ² m ²	 31,98	
				RAZEM	31,98
43 d.3	KNR 4-04 0301-01 ⁹⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm (3,8*1,2+13,2*1,7+0,3*16,6)*0,05	m ³ m ³	 1,60	
				RAZEM	1,60
44 d.3	KNR-W 3 0614-05 ¹⁰⁾	Rozebranie okładziny ściennej (2,9+1,7+13,0)*2+7,00*2,00	m ² m ²	 49,20	
				RAZEM	49,20
45 d.3	KNR-W 9 0501-08 ¹⁰⁾	Demontaż opraw oświetleniowych ręciovych, sodowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.3	KNR 4-03 1143-02 ¹⁾	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.3	KNR 4-03 1136-02 ¹⁾	Demontaż opraw sygnalizacji hotelowej i szpitalnej z podłoża ceglanego - kamery 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.3	KNR 4-01 0212-02 ³⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,25*0,25*10+1,4*1,2*0,15	m ³ m ³	 0,88	
				RAZEM	0,88
49 d.3	KNR 2-02 0218-01 ⁵⁾	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0,25*0,25*10+0,15*1,2*1,4	m ³ m ³	 0,88	
				RAZEM	0,88
50 d.3	KNR-W 2-18 0524-03 ¹¹⁾	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNR-W 4-01 0701-02 ⁴⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 4,27*2,2*0,5+0,25*4,27*2	m ² m ²	 6,83	
				RAZEM	6,83
52 d.3	KNR-W 2-02 0902-01 z. sz. 5.7. 9911-03 ⁶⁾	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ² 6,832	m ² m ²	 6,83	
				RAZEM	6,83
53 d.3	KNR 0-19 0929-08 ²⁾	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 2*1,2*1,5	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
54 d.3	KNR 2 1902-01 ⁸⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 20 cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 689,30	m ² m ²	 689,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 2 d.3 1902-13 ⁸⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) 37,62*2*2+12,05*2*2	m m	RAZEM 198,68	689,30 198,68
56	KNNR 2 d.3 1902-03 ⁸⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3,0 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach 172,028	m ² m ²	RAZEM 172,03	172,03 172,03
57	KNNR 2 d.3 1902-11 ⁸⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 406,110	m m	RAZEM 406,11	406,11 406,11
58	KNNR 2 d.3 1405-02 ⁸⁾	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 932,968	m ² m ²	RAZEM 932,97	932,97 932,97
59	KNR 0-33 d.3 0124-01 ¹²⁾	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - wejścia do szatni 49,80	m ² m ²	RAZEM 49,80	49,80 49,80
60	KNR 0-33 d.3 0124-05 ¹²⁾	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego -o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 49,80	m ² m ²	RAZEM 49,80	49,80 49,80
61	NNRNKB d.3 202 0541-02 ⁷⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety - blacha 0,7 mm 46,782	m ² m ²	RAZEM 46,78	46,78 46,78
62	KNR-W 2-02 d.3 2601-01 ⁶⁾	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana - fundament 82,60	m ² m ²	RAZEM 82,60	82,60 82,60
63	KNR AT-27 d.3 0201-01 ¹³⁾	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 82,60	m ² m ²	RAZEM 82,60	82,60 82,60
64	NNRNKB d.3 202 0618-02 ⁷⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 31,98	m ² m ²	RAZEM 31,98	31,98 31,98
65	KNR-W 2-02 d.3 1104-01 1104-03 ⁶⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 31,98	m ² m ²	RAZEM 31,98	31,98 31,98
66	KNR-W 2-02 d.3 1104-04 ⁶⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych 1,7*3+2,5	m m	RAZEM 7,60	7,60 7,60
67	KNR-W 2-02 d.3 1104-05 ⁶⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych 7,6	m m	RAZEM 7,60	7,60 7,60
68	KNR 2-02 d.3 1106-07 ⁵⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 31,98	m ² m ²	RAZEM 31,98	31,98 31,98
69	KNR-W 2-02 d.3 1127-09 ⁶⁾	Posadzki poliuretanowe warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego 31,98	m ² m ²	RAZEM 31,98	31,98 31,98
70	KNR-W 2-02 d.3 1127-02 ⁶⁾	Posadzki Poliuretanowe 31,98	m ² m ²	RAZEM 31,98	31,98 31,98
71	KNNR 5 d.3 0502-03 ⁸⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 50 W 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.3 1002-04 ⁸⁾	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73	KNR 5-08 d.3 0402-04 ¹⁴⁾	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż kamer	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
74	KNR-W 2-02 d.3 1603-01 ⁶⁾	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		754,16	m ²	754,16	
				RAZEM	754,16
75	KNR-W 4-01 d.3 0109-11 0109-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
		31,98*0,02+1,599+49,2*0,02+0,877+6,832*0,02+0,5	m ³	4,74	
				RAZEM	4,74
4		Zagospodarowanie terenu			
76	KNNR 6 d.4 0805-01 ⁸⁾	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		124,35	m ²	124,35	
				RAZEM	124,35
77	KNR-W 4-01 d.4 0212-04 ⁴⁾	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1*1,2*0,5*2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
78	KNR-W 4-01 d.4 1306-01 ⁴⁾	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
79	KNR-W 2-02 d.4 1209-02 ⁶⁾	Balustrady balkonowe proste z pochwytami stalowymi - ocynkowanymi i malowanymi proszkowo	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
80	KNR-W 2-18 d.4 0524-03 ¹¹⁾	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR-W 2-18 d.4 0514-05 ¹¹⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR-W 2-18 d.4 0514-06 ¹¹⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		Krotność = -1	[0.5 m]	2,00	
		2		RAZEM	2,00
83	KNR 2-31 d.4 0403-05 ¹⁵⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		82,75	m	82,75	
				RAZEM	82,75
84	KNR 2-31 d.4 0401-02 ¹⁵⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		82,75	m	82,75	
				RAZEM	82,75
85	KNR 2-31 d.4 0402-04 ¹⁵⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		82,75*0,2*0,15	m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
86	KNR 2-31 d.4 0103-04 ¹⁵⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		154,00	m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
87	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 ¹⁵⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		154,00	m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
88	KNR 2-31 d.4 0511-03 ¹⁵⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		154,00	m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
89	KNR-W 4-01 d.4 0109-11 0109-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
		124,35*0,12+1,2+1	m ³	17,12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	d.4 analiza indywidualna	Koszty utylizacji materiałów rozbiórkowych	t	RAZEM	17,12
		1,8+3,08+4,74+5,5	t	15,12	
				RAZEM	15,12
91	KNR-W 2-25 d.4 0206-02 ¹⁶⁾	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie wiaty na szczycie budynku	m ²		
		75,00	m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
92	KNR-W 4-01 d.4 0109-11 0109-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
		5,5	m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
5		Wymiana utwardzenia			
93	KNNR 6 d.5 0805-01 ⁸⁾	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		1949,00	m ²	1 949,00	
				RAZEM	1 949,00
94	KNR 2-31 d.5 0103-04 ¹⁵⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1949,00	m ²	1 949,00	
				RAZEM	1 949,00
95	KNR 2-31 d.5 0101-01 ¹⁵⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1949,00	m ²	1 949,00	
				RAZEM	1 949,00
96	KNR 2-31 d.5 0101-02 ¹⁵⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = -1	m ²	1 949,00	
		1949,00		RAZEM	1 949,00
97	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08 ¹⁵⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1949,00	m ²	1 949,00	
				RAZEM	1 949,00
98	KNR 2-31 d.5 0511-03 ¹⁵⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1949,00	m ²	1 949,00	
				RAZEM	1 949,00
99	KNR-W 4-01 d.5 0109-11 0109-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
		1949,00*0,12+1949,00*0,15	m ³	526,23	
				RAZEM	526,23
100	KNR 2-31 d.5 0401-02 ¹⁵⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		250,00	m	250,00	
				RAZEM	250,00
101	KNR 2-31 d.5 0402-04 ¹⁵⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		250*0,2*0,15	m ³	7,50	
				RAZEM	7,50
102	KNR 2-31 d.5 0403-05 ¹⁵⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		250,00	m	250,00	
				RAZEM	250,00
6		Ogrodzenie kortów tenisowych			
103	KNR 2-23 d.6 0401-01 ¹⁷⁾	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 3.0 m - siatka ocynkowana powlekana o oczkach 40 x 40 mm grub 3,1 mm słupki stalowe ocynkowane fi 60/76 pokryte lakierem poliesterowym, poprzeczki fi 42	m		
		148,00	m	148,00	
				RAZEM	148,00
104	KNR 2-23 d.6 0401-02 ¹⁷⁾	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m - dodatek za następny 1 m wysokości - siatka ocynkowana powlekana o oczkach 45 x 45 mm grub 3,1 mm słupki stalowe ocynkowane fi 60/76 pokryte lakierem poliesterowym, poprzeczki fi 42	m		
		148,00	m	148,00	
				RAZEM	148,00
105	KNR 2-23 d.6 0402-01 ¹⁷⁾	Wrota stalowe z furtkami o wym. 242 x250 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 2-23 d.6 0402-03 ¹⁷⁾	Furtka o wym. 120 x 250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR 2-31 d.6 0401-02 ¹⁵⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 148,00	m		
			m	148,00	
				RAZEM	148,00
108	KNR 2-31 d.6 0402-03 ¹⁸⁾	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		148*0,20*0,15	m ³	4,44	
				RAZEM	4,44
109	KNR 2-31 d.6 0407-03 ¹⁵⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 148,00	m		
			m	148,00	
				RAZEM	148,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	IGM wyd.I 1998
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.III 2000
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.V 2003
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB 2000
11	WACETOB wyd.I 1997
12	IGM wyd.I 2001
13	ATHENASOFT wyd.I 2008
14	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
16	WACETOB wyd.I 1992
17	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
18	ORGBUD wyd.III 1993