

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBICZU GÓRNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ KOLIDUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
Branża	BUDOWLANA
Lokalizacja	LUBICZ GÓRNY DZ. NR 041504_2.0011.461/2
Inwestor	Gmina Lubicz ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz Dolny
Wykonawca	RDV Architekci Michał Radwański ul.Podchorążych 10/19, 87-100 Toruń

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBICZU GÓRNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ KOLIDUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ORGANIZACJA BUDOWY				
1	KPRR 7 t.0004/01	Przygotowanie miejsca robót (roboty zabezpieczające, BHP itp.)	kpl	1		
2	KNR 2-25 0307/01 analogia	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	mb	100		
		2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	KNNR 9 0201/01	Odłączenie zasilania	szt	1		
4	KNNR 9 0202/08	Demontaż tablicy oświetlenia TO	szt	1		
5	KNR 4-01 0426/01	Rozebranie elewacji drewnianej	m2	107,58		
6	KNR 2-05 1008/01	Demontaż daszku z blachy trapezowej nad przejściem	m2	13,52		
7	KNR 2-25 0102/01 analogia	Rozłączenie modułów	kontener	3		
8	KNR 4-04 1104/02 analogia	Załadunek i wywóz kontenerów modułowych na odległość 1km	kpl	5		
9	KNR 4-04 1104/03	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Dopłata 4x	kpl	5		
10	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podwaliny	m3	1,61		
11	KNR 2-31 0807/03	Rozbiórka schodów terenowych i rampy z kostki betonowej na podstpcie cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami	m2	46		
12	KNR 4-04 t.1103/01 wyd.IV 1997	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m3	11,737		
13	KNR 4-04 t.1103/04 wyd.IV 1997	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	11,737		
14	KNR 4-04 t.1103/05 wyd.IV 1997	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1km- nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Dopłata 4x	m3	11,737		
15	KNR 4-04 t.1107/01 wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,095		
16	KNR 4-04 t.1107/04 wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Dopłata 4x	t	0,095		
		3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
		3.1. Płyta fundamentowa				
17	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	23		
18	KNNR 1 t.0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi Dopłata 4x	m3	23		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBICZU GÓRNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ KOLIDUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR-W 2-02 t.1101/03 wyd.VI 2017	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu (Beton zwykły B-10)	m3	9,2		
20	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Beton zwykły C20/25)	m3	13,8		
21	KNR 2-02 t.1106/07 wyd.V 1995	Zzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	184		
22	KNR AT-27 0303/01	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa o grubości 3mm, z bitumicznych mas uszczelniających KMB nakładanych na wyrównanym podłożu, wykonywana ręcznie	m2	6,279		
23	KNR AT-27 0304/01	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa o grubości 3mm, z bitumicznych mas uszczelniających KMB nakładanych na wyrównanym podłożu, wykonywana ręcznie	m2	92		
24	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	9,6		
25	KNR 2-01 t.0322/02 wyd.IV 1996	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	24		
26	KNNR 4 t.1411/01 wyd.I 2000	Podłoża pod kanały z piasku o grubości 10cm	m3	1		
27	KNR-W 2-18 t.0408/02 wyd.I 1997	Kanały z rur PVC o średnicy DN 160mm łączone na uszczelki gumowe SN 8 lite	m	10		
28	KNNR 4 t.1411/04 wyd.I 2000	Obsypka rurociągów z piasku o grubości 30cm	m3	3		
29	KNR 2-01 t.0230/01 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	5,6		
30	KNNR 1 t.0205/04 wyd.I 2000	Wywiezienie nadmiaru ziemi urodzajnej uprzednio zmagazynowanej w hałdach samochodami samowyładowczymi 5t na odległość 1km	m3	4		
31	KNNR 1 t.0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi Dopłata 4x	m3	4		
32	KNNR 4 t.1610/02 wyd.I 2000	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 160mm z rur PCV	odcinek	1		
3.2. Wykonanie schodów terenowych						
33	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane w gruncie kategorii II-IV	m2	17,2		
34	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Dopłata 3x	m2	17,2		
35	KNNR 1 t.0205/04 wyd.I 2000	Wywiezienie nadmiaru ziemi urodzajnej uprzednio zmagazynowanej w hałdach samochodami samowyładowczymi 5t na odległość 1km	m3	4,3		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBICZU GÓRNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ KOLIDUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
36	KNNR 1 t.0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi Dopłata 4x	m3	4,3		
37	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	41		
38	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	17,2		
39	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	17,2		
40	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	17,2		
41	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Dopłata 2x	m2	17,2		
42	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	17,2		
		3.3. Wykonanie rampy dla niepełnosprawnych				
43	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane w gruncie kategorii II-IV	m2	12,24		
44	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Dopłata 3x	m2	12,24		
45	KNNR 1 t.0205/04 wyd.I 2000	Wywiezienie nadmiaru ziemi urodzajnej uprzednio zmagazynowanej w hałdach samochodami samowyładowczymi 5t na odległość 1km	m3	3,06		
46	KNNR 1 t.0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi Dopłata 4x	m3	3,06		
47	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,21		
48	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	12,24		
49	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	12,24		
50	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	12,24		
51	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Dopłata 2x	m2	12,24		
52	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12,24		
		3.4. Nawierzchnia w przejściu pomiędzy kontenerami				
53	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane w gruncie kategorii II-IV	m2	15,1		
54	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Dopłata 3x	m2	15,1		
55	KNNR 1 t.0205/04 wyd.I 2000	Wywiezienie nadmiaru ziemi urodzajnej uprzednio zmagazynowanej w hałdach samochodami samowyładowczymi 5t na odległość 1km	m3	3,775		
56	KNNR 1 t.0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi Dopłata 4x	m3	3,775		
57	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,4		
58	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	15,1		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBICZU GÓRNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ KOLIDUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
59	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	15,1		
60	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	15,1		
61	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Dopłata 2x	m2	15,1		
62	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,1		
		4. MODUŁ KONTENEROWY (kalkulacja łączna dla 5 sztuk)				
63	KNR 2-05 t.0208/04 wyd.IV 1994	Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej malowanie proszkowo	t	7,75		
64	KNR 2-05 1002/02	Ściany zewnętrzne z płyt warstwowych gr 120mm z rdzeniem PIR	m2	123,74		
65	KNR 2-05 1004/01	Izolacja dachu z płyt PIR gr 200mm (120+80)	m2	66,74		
66	KNR 2-05 1001/01	Pokrycie dachu blachą trapezową T14	m2	66,74		
67	KNR 2-05 1002/02	Ściany działowe z płyt warstwowych gr.50mm	m2	73,25		
68	KNR 2-02 0609/03	izolacja podłóg z płyt PIR 120mm (100+20)	m2	66,74		
69	KNR 0-21 4007/03	Płyty podłogowe OSB-22mm	m2	61,35		
70	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	17,6		
71	KNR 2-02 1112/05	Wykładzina podłogowa PCV klejona na całej powierzchni ze stykami zgrzewanymi, wywinięta na ściany na wys 10cm	m2	70,91		
72	KNR 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2	m2	10,8		
73	KNR 0-19 t.1023/07 wyd.I 1998	Okna z PCV trzyszybowe, wsp. $U \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, wsp. izolacyjności akustycznej $R_{a2} \geq 27 \text{ dB}$, klasa wodoszczelności 9A, przepuszczalność powietrza klasa 4, okucia obwiedniowe, nawiewniki higrosterowalne	m2	6,48		
74	NNRNKB 4 t.2143/03 1995	Parapety wewnętrzne	m	12		
75	KNR 0-19 t.1024/07 wyd.I 1998	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych	m2	6,4		
76	KNR 0-15 0528/01	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 7cm	m	25		
77	KNR 0-15 0529/02	Rury spustowe z PCV o średnicy 7 lub 7,5cm	m	15		
		5. MEBLE I WYPOSAŻENIE SANITARNE				
78	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla NPS	kpl	1		
79	KNNR 5 t.0405/01 wyd.I 2000	Dostarczenie i montaż wyposażenia sanitarnego - komplet uchwytów przy ustępie i umywalce dla niepełnosprawnych	kpl	1		
80	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla NPS	szt	1		
81	KNNR 5 t.0405/01 wyd.I 2000	Dostarczenie i montaż wyposażenia sanitarnego - Lustro dla NPS	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBICZU GÓRNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ KOLIDUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
82	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2		
83	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	2		
84	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	2		
85	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	2		
86	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2		
87	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl	2		
88	KNNR 5 t.0405/01 wyd.I 2000	Dostarczenie i montaż wyposażenia sanitarnego - Lustro	szt	2		
89	KNNR 5 t.0405/01 wyd.I 2000	Dostarczenie i montaż wyposażenia sanitarnego - Wieszak	szt	3		
90	KNNR 5 t.0405/01 wyd.I 2000	Dostarczenie i montaż wyposażenia sanitarnego - Ławkowieszaki 1120x300x1500	szt	14		
91	KNR 0-14 2010/03	Ścianka giszetowa 1,4x2,1m z drzwiami 80x200	m2	5,88		
		6. INSTALACJE SANITARNE				
92	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	3		
93	KNR 2-15u2 0101/02	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania pisuaru na ścianie	kpl	2		
94	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	3		
95	KNR-W 2-15 0135/02	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	3		
96	KNR-W 2-15 0143/01	Pojemnościowy podgrzewacz wody 120l	kpl	2		
97	KNR-W 2-15 0143/01	Podumywalkowy przepływowy podgrzewacz wody	kpl	1		
98	KNR 215	Instalacja wody ciepłej i zimnej z rur PERT	kpl	1		
99	KNR 215	Instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PCV	kpl	1		
100	KNR 2-17 0201/01	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą	szt	8		
101	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne wywiewne	szt	8		
102	KNR 2-17 0320/01	Grzejnik płytowy elektryczny 2500W	szt	10		
		7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
103	KNR 5-14 0101/06	Odtworzenie tablicy oświetlenia TO	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBICZU GÓRNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ KOLIDUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
104	KNR 5-14 0101/06	Tablica TE	szt	1		
105	KNR 5-08 0209/02	Instalacja przewodami YDY 3x2.5mm ²	m	106		
106	KNR 5-08 0209/02	Instalacja przewodami YDY 3x1.5mm ²	m	78,5		
107	KNNR 5 0306/06	Montaż łącznika świecznikowego	szt	8		
108	KNNR 5 0308/04	Gniazda ogólne w pomieszczeniu trenera i magazynach	szt	4		
109	KNNR 5 0503/01	Oprawa oświetleniowa sufitowa okrągła LED	kpl	12		
110	KNNR 5 0502/01	Oprawa zewnętrzna nad drzwiami	kpl	2		
111	KNNR 5 0502/01 analogia	Czujnik zmierzchowy	szt	1		
112	KNNR 5 0502/01 analogia	Tarmostat	szt	1		
113	KNR 403	Badania i próby pomontażowe	kpl	1		
		8. ELEWACJE I DACH NAD PRZEJŚCIEM				
114	Dostawa i montaż	Dach nad przejściem pokryty blachą trapezową	kpl	1		
115	Dostawa i montaż	Panele dekoracyjne zewnętrzne	kpl	1		
116	Dostawa i montaż	Panele antywłamaniowe z siatki ciętociągniętej	kpl	12		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				