

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatni dla sportowców - branża budowlana  
ADRES INWESTYCJI : 83-240 Lubichowo dz. nr 367 i 368  
INWESTOR : Gmina Lubichowo  
ADRES INWESTORA : Ul. Zblewska 8 , 83-240 Lubichowo  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Wachowiak (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 201 0122-0200	Pomiary przy wykopach fundamento- wych. 16*9*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86,4000	
				RAZEM	86,4000
2 d.1	KNR 201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 10*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,0000	
				RAZEM	150,0000
3 d.1	KNR 201 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektów z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii III. (15*2)*0,8*0,8+(7*2)*0,8*0,8+6,5*0,7*0,8+6,5*0,8*0,8+(1*2)*0,8*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,24000	
				RAZEM	37,24000
4 d.1	KNR 201 0214-0201	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi Krotność = 5 37,24+150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 187,240	
				RAZEM	187,240
<b>2</b>		<b>Stan zerowy - roboty żelbetowe</b>			
5 d.2	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. C8/10 (14,5*2)*0,8*0,1+(6,7*3)*0,8*0,1+7*0,1*0,8+(1*2)*0,1*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,64800	
				RAZEM	4,64800
6 d.2	KNR 202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. (14*2)*0,6*0,3+(6*4)*0,6*0,3+1,1*2*0,6*0,3+(1,2*2)*0,6*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,188	
				RAZEM	10,188
<b>3</b>		<b>Stan zerowy - zbrojenie</b>			
7 d.3	KNR 202 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,222*0,9*4*(17,2*2+7,5*3+7,26+2,4)/1000	t t	 0,053195	
				RAZEM	0,053195
8 d.3	KNR 202 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrzanymi fi od 8 do 14 mm. 0,888*4*(17,2*2+7,5*3+7,26+2,4)/1000+0,888*0,86*4*(3,34+1,51)/1000	t t	 0,251237	
				RAZEM	0,251237
<b>4</b>		<b>Stan zerowy - izolacje, roboty murowe</b>			
9 d.4	KNR 202 0604-0202	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie z taśmy, lepik na gorąco, ław fundamentowych betonowych roztwór asfaltowy do gruntowania. (14*2+6*4+1,1*2+1,2*2)*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,9600	
				RAZEM	33,9600
10 d.4	KNR 202 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*(14*2+6*4+1,1*2+1,2*2)*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,4900	
				RAZEM	8,4900
11 d.4	KNR 202 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, masa podkładowa 2*0,6*(14*2+6*4+1,1*2+1,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,9200	
				RAZEM	67,9200
12 d.4	KNR 202 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następująca warstwa. 2*0,6*(14*2+6*4+1,1*2+1,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,9200	
				RAZEM	67,9200
13 d.4	analiza indywidualna	Izolacje cieplne pionowe, z płyt typu styrodur XPS 300 na fundamenty gr. 20 cm - Z 2 STRON 2*0,6*(17,2*2+7,5*3+7,26+2,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,8720	
				RAZEM	79,8720
14 d.4	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, z folii kubelkowej 2*0,6*(14*2+6*4+1,1*2+1,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,9200	
				RAZEM	67,9200
<b>5</b>		<b>Stan zerowy - zasypanie i obsypanie fundamentów</b>			
15 d.5		Dostawa piasku na obsypanie fundamentów 0,8*0,6*(15*2+6*3+2,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,192	
				RAZEM	24,192
16 d.5	KNR 201 0230-0100	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/ 96) 14*6*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67,200	
				RAZEM	67,200
17 d.5	KNR 201 0236-0300	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 14*6*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,400	
				RAZEM	50,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Roboty murowe nadziemne</b>			
18	KNR 202 d.6 0604-0104	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma war- stwami papy asfaltowej ścian funda- mentowych fundamentowych, murowa- nych z wyrównaniem zaprawy emulsja asfaltizol. 0,25*(14*2+6*4+1,1*2+1,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,150	
				RAZEM	14,150
19	NNRNKB d.6 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,000	
				RAZEM	135,000
20	NNRNKB d.6 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (4,75+1,6+3,23+4,8*2+2,8+1,6+2,1+2,1+11,71)*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,623	
				RAZEM	106,623
<b>7</b>		<b>Konstrukcja żelbetowa nadziemna</b>			
21	KNR 202 d.7 0212-1200	Wierńce monolityczne na ścianach ze- wnętrznych, o szerokości do 30 cm. 0,24*0,24*(15*2+6*3+2,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,90304	
				RAZEM	2,90304
22	KNR 202 d.7 0210-0300	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do prze- kroju belki do 12 m/m2. 1,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,36000	
				RAZEM	1,36000
23	KNR 202 d.7 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,222*4*0,9*(1,3*2+1,4*3+3,3+3,2+3,2+3,3+1,8+2,7+1,3+1,7+1,7)/1000+ 0,222*5*0,9*(17,2*2+7,5*3+7,26+2,4)/1000	t t	 0,089670	
				RAZEM	0,089670
24	KNR 202 d.7 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. 0,888*4*(1,3*2+1,4*3+3,3+3,2+3,2+3,3+1,8+2,7+1,3+1,7+1,7)/1000+0,888*4* (17,2*2+7,5*3+7,26+2,4)/1000	t t	 0,339429	
				RAZEM	0,339429
25	KNR 2-02 d.7 0357-01 analiza indy- widualna	Podciągi, HEB 240. o długości 6,30m. zakotwiony w wieńcu. 83 kg*7m=581kg  1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Konstrukcja drewniana stropu i dachu, pokrycie dachu</b>			
26	KNR 202 d.8 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasycy- nej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. 2,847	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,847	
				RAZEM	2,847
27	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB 25mm  148,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,500	
				RAZEM	148,500
28	d.8 analogia	Heblowanie desek okapowych - podbitka  0,73*(18,08*2+9,81*2+1,24*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,530	
				RAZEM	42,530
29	KNR 401 d.8 0628-0300	Impregnacja desek okapowych i tara- sowych, metodą dwukrotnego smaro- wania preparatami typu drewnochron 42,530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,530	
				RAZEM	42,530
30	d.8	Deskowanie - PODBITKA  42,530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,530	
				RAZEM	42,530
31	KNNR 2 d.8 0604-02	Izolacja z membrany dachowej typ min. 190 przymocowana do konstrukcji drewnianej 148,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,500	
				RAZEM	148,500
32	KNR 202 d.8 0410-0400	Kontrłaty 45*25mm  148,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,500	
				RAZEM	148,500
33	KNR 202 d.8 0410-0400	Łączenie połaci dachowych z tarcicy na- syczonej, ołączenie połaci dachowych łá- tami 40 x 60 mm, rozstaw łát ponad 24 cm. 148,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,500	
				RAZEM	148,500
34	KNR-W 2-02 d.8 0508-03 analogia	Pokrycie dachów blachą polekaną na rąbek stojący z kondensatem  148,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,500	
				RAZEM	148,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.8	KNR-W 2-02 0513-08	Pokrycie dachów blachodachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej 35,2	m m	 35,200	
				RAZEM	35,200
36 d.8	KNRu 202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) . 14,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,800	
				RAZEM	14,800
37 d.8	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej póło- kragłych o śr. 15 cm 15,53+7,7*2+4,22*2+2,1*2	m m	 43,570	
				RAZEM	43,570
38 d.8	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrąg- łych o śr. 12 cm 4*2,67	m m	 10,680	
				RAZEM	10,680
39 d.8	KNR 202 0506-0600	Rury wetylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm. 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa wełna gr. 30 cm. lambda nie mniej niż 0,030. plus folia paroszczelna 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,000	
				RAZEM	80,000
41 d.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - między krokiewiami gr. 15 cm. lambda nie mniej niż 0,03 plus folia paroszczelna 103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,000	
				RAZEM	103,000
<b>9</b>		<b>Stolarka otworowa</b>			
42 d.9	KNR 19 1023-0900	Okna z PCV obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwu- dzielne - O1 / 1,5*0,7/ 0,7*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100	
				RAZEM	2,100
43 d.9	KNR 19 1023-1100	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne - O2 /0,7*0,7/ 0,49*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,980	
				RAZEM	0,980
44 d.9	KNR 19 1023-1001	Montaż witryn aluminiowych oszko- nych na budowie. Ściana przeszklona - ciepłe AL /3,99*4,1/ - szkło 3 szybo- we 3,99*4,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,359	
				RAZEM	16,359
45 d.9	KNR 19 1024-0301	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe - ciepłe AL - Dz2 /1,2*2,3/ 2 szt. 1,2*2,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,5200	
				RAZEM	5,5200
46 d.9	KNR 19 1024-0301	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe DZ3 AL ciepłe /0,9*2/ 2 szt. 0,9*2,*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	
				RAZEM	5,400
47 d.9	KNR 19 1024-0301	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe DZ1 AL ciepłe/2,3*1,2/ 2 szt. 2,3*1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,520	
				RAZEM	5,520
48 d.9	KNR 19 1024-0401	Drzwi D1 AL /0,9*2/ 3 szt. 0,9*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	
				RAZEM	5,400
49 d.9	KNR 19 1024-0401	Drzwi D2 AL /0,8*2/ 2 szt. 0,8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				RAZEM	3,200
50 d.9	KNR 0-19 1024-11 analiza indy- widualna	Montaż ścianki mobilnej prefabrykowanej pomiędzy pomieszczeniami 1,01 i 1,02 2,84*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,668	
				RAZEM	7,668
51 d.9		Wykonanie spadków podokiennych 4	miejs- ce miejs- ce	 4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.9	KNR 202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podo- kienników, o długości ponad 1 m. - wew- nętrznych z konglomeratu 4	szt. szt.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Roboty wewnętrzne - sufity , ściany.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53 d.10	KNR 202 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		106,623*2+(14*2+6*2)*2,7	m <sup>2</sup>	321,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,246</b>
54 d.10	KNR 12 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
		154,77	m <sup>2</sup>	154,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,770</b>
55 d.10	KNR 12 0829-0600	Licowanie ścian płytkami = glazura zgodna z opisem przedmiotu zamówienia oraz spoina epoksydowa	m <sup>2</sup>		
		1,5*2*(3,7*2+1,6+1,2+1,7+0,45)+2,7*2*(1,9*2*2+1,7+0,5+3+1)+2,7*(1,7*2+2,8*2)+2,7*(2,5*2+2)	m <sup>2</sup>	154,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,770</b>
56 d.10	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - 1.11.	m <sup>2</sup>		
		(3,23*2+2,79*2)*2,7	m <sup>2</sup>	32,508	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,508</b>
57 d.10	KNR 401 0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
58 d.10	KNR 202 0815-0400	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m <sup>2</sup>		
		166,476	m <sup>2</sup>	166,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,476</b>
59 d.10	KNR 202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową	m <sup>2</sup>		
		166,78	m <sup>2</sup>	166,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,780</b>
60 d.10	KNR 14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształowników cd i ud.	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
61 d.10	KNR 202 1505-0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą lateksową	m <sup>2</sup>		
		77,8	m <sup>2</sup>	77,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,800</b>
<b>11</b>		<b>Posadzki</b>			
62 d.11	KNR 202 1101-0702	Podkłady z piasku	m <sup>3</sup>		
		80	m <sup>3</sup>	80,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,0000</b>
63 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		80*0,15	m <sup>3</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
64 d.11	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	m <sup>3</sup>		
		80*0,1	m <sup>3</sup>	8,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
65 d.11	KNR 202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
66 d.11	KNR 202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho - polistyren ekstrudowany XPS	m <sup>2</sup>		
		300, gr. 25cm	m <sup>2</sup>	80,000	
		80		<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
67 d.11	KNR 202 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
68 d.11	KNR 202 1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
69 d.11	KNR 12 1118-0900	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych, na klej, metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
70 d.11	KNR 12 1120-0600	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych, na klej, metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek	m		
		3,9*2+5*2	m	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
<b>12</b>		<b>Elewacja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.12	KNR 202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wy- sokości do 10 m.  (15*2+7*2+3*2)*3,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,000	
				RAZEM	160,000
72 d.12	KNR 23 2614-0101	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi gr. 25 EPS 031 cm , do- cieplenie ścian przy użyciu wy- branego systemu dociepleń - tyn cienkowarst- wowy silikonowo-silikatowy z nanocząsteczkami 135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,000	
				RAZEM	135,000
73 d.12	KNR 23 2614-0701	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi, docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm 4,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,540	
				RAZEM	4,540
74 d.12		Wykonanie spadków podokiennych  4	miej- ce miej- ce	  4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.12	KNR 202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podo- kienników, o długości ponad 1 m. - ze- wnętrznych aluminiowych 4,5	szt.  szt.	  4,500	
				RAZEM	4,500
<b>13</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
76 d.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,000	
				RAZEM	98,000
77 d.13	KNR 401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km.kate- goria gruntu I i II 98*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,300	
				RAZEM	34,300
78 d.13	KNR 201 0236-0300	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 98*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,800	
				RAZEM	9,800
79 d.13	KNR 231 0402-0200	Ławy pod krawężniki z kruszywa łama- nego 0,2*0,3*43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,580	
				RAZEM	2,580
80 d.13		Krawężniki i obrzeża betonowe  43	m  m	  43,000	
				RAZEM	43,000
81 d.13	KNR 231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszcza- nie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV 98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,000	
				RAZEM	98,000
82 d.13	KNR 231 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po za- gęszczeniu 5cm Krotność = 0,5 98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,000	
				RAZEM	98,000
83 d.13	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni- czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,83 80*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.13	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po za- gęszczeniu 15 cm 0-31,5 kruszywo naturalne łamane 98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,000	
				RAZEM	98,000
85 d.13	KNR 11 0321-0100	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowo pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. 98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,000	
				RAZEM	98,000
<b>14</b>		<b>Rozbiórka istniejącego budynku szatni</b>			
86 d.14		Odlączenie budynku od zasilania elek- trycznego  1,000	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.14		Demontaż pokrycia dachowego wraz z konstrukcją dachową,  99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,000	
				RAZEM	99,000
88 d.14	KNR 401 0354-0600	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych  18,000	szt.  szt.	  18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
89 d.14	KNR 404 0602-0100	Burzenie murów z cegły zwykłej na za- prawie cementowej ponad terenem o wysokości do 4 m przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		29,250	m <sup>3</sup>	29,250	
				RAZEM	29,250
90 d.14	KNR 404 0603-0700	Burzenie konstrukcji betonowych, pod- łoża o grubości ponad 10 do 15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		21,000	m <sup>3</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
91 d.14	KNR 404 0603-0300	Burzenie konstrukcji betonowych, ławy, ściany, filary o grubości ponad 30 do 40 cm przy użyciu młotów pneumatycz- nych	m <sup>3</sup>		
		8,160	m <sup>3</sup>	8,160	
				RAZEM	8,160
92 d.14	KNR 404 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowa- niu koparko ładowarka	m <sup>3</sup>		
		58,410	m <sup>3</sup>	58,410	
				RAZEM	58,410
93 d.14	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie pozostałych materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		11,500	m <sup>3</sup>	11,500	
				RAZEM	11,500
94 d.14	KNR 404 1103-0400	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		69,910	m <sup>3</sup>	69,910	
				RAZEM	69,910
95 d.14	KNR 201 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) po- wierzchni skarp i dna wykopów wyko- nywanych ręcznie - grunt kategorii I, III.	m <sup>2</sup>		
		150,000	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>15</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
96 d.15	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - zgodnie z opisem zamówienia	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18,6	m	18,600	
				RAZEM	18,600
98 d.15	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.15	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu w geowłóknienie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000