

## PRZEDMIAR - ZAMIENNY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45236000-0	Wyrównywanie terenu
45236100-1	Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45236200-2	Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Częściowe zagospodarowanie terenu - budowa bieżni i parkingu na stadionie sportowym Włokniarz  
ADRES INWESTYCJI: 57-350 Kudowa -Zdrój - ul.Nad Potokiem - działka nr 176 ,obr.Zakrze 0007,Kudowa-Zdrój,  
NAZWA INWESTORA: Gmina Kudowa - Zdrój  
ADRES INWESTORA: 57-350 Kudowa Zdrój ,ul.Zdrojowa 24  
BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 11.12.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: IV kwartał 2023 r.+ ceny rynkowe

#### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.12.2023

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty demontażowe i rozbiorowe SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	Dojazd z placem parkingowym. chodniki SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	Powiększenie istniejącego wjazdu SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	Trawnik od zaplecza sanitarno-szatniowego SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	Przesunięcie istniejącego boiska SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
6	Bieżnia SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
7	Wiaty SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
8	Ogrodzenia SST-01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 0%					<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto					<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Roboty demontażowe i rozbiorowe SST-01	1	14
2		Dojazd z placem parkingowym. chodniki SST-01	15	32
3		Powiększenie istniejącego wjazdu SST-01	33	46
4		Trawnik od zaplecza sanitarno-szatniowego SST-01	47	49
5		Przesunięcie istniejącego boiska SST-01	50	57
6		Bieżnia SST-01	58	68
7		Wiaty SST-01	69	70
8		Ogrodzenia SST-01	71	72

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórowe SST-01</b>				<b>0,00</b>
1 d.1	KNR 2-31 0818-02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników i rur - wymiar ze skali	m	13,00 + 47,50 + 29,00 + 19,50 + 22,00 + 95,50 = 226,500	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie cokołów betonowych pod powłokami poręczami ochronnymi	m3	0,20 * 0,30 * poz.1 = 13,590	0,00	0,00
3 d.1	kal.indywid.	Przestawienie piórkochwyty wraz z wymianą siatki	kpl	2,000	0,00	0,00
4 d.1	kal.indywid.	Przestawienie bramek	kpl	2,000	0,00	0,00
5 d.1	kal.indywid.	Rozebranie istniejącej wiaty i postawienie w innym miejscu z wykorzystaniem materiału z rozbiórki - ze względu na brak wymiarów przyjęto cenę szacunkowo	kpl	1,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	3,50 * 14,00 = 49,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z istn.zjazdu	m2	5,50 * 8,00 + 2,00 * 3,00 = 50,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	53,160	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-25 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m2	200,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - przyjęto szacunkowo	m3	poz.2 + poz.6 * 0,07 + poz.7 * 0,08 + poz.8 * 0,30 * 0,08 + poz.9 * 0,06 = 34,296	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3	poz.10 = 34,296	0,00	0,00
12 d.1		Koszt przyjęcia i składowania gruzu - przyjęto szacunkowo	m3	poz.10 = 34,296	0,00	0,00
13 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - przyjęto szacunkowo	t	poz.1 * 0,0085 = 1,925	0,00	0,00
14 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	poz.13 = 1,925	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe i rozbiórowe SST-01						0,00
<b>2</b>		<b>Dojazd z placem parkingowym. chodniki SST-01</b>				<b>0,00</b>
15 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	(26,72 + 22,10 + 16,00 + 5,92 + 4,52 + 7,00 * 2) * 0,001 = 0,089	0,00	0,00
16 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	6,50 * 26,72 + 5,00 * 22,10 = 284,180	0,00	0,00
17 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8,66	m2	6,50 * 26,72 + 5,00 * 22,10 = 284,180	0,00	0,00

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4,6	m2	151,889	0,00	0,00
19 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$(0,30 + 0,15) * 0,15 * (26,72 + 22,10 + 5,00) = 3,633$	0,00	0,00
20 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$26,72 + 22,10 + 5,00 = 53,820$	0,00	0,00
21 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem	m3	$(0,25 + 0,17) * 0,15 * (2,36 + 16,00 + 7,00 * 2 + 4,50 * 2 + 3,60 + 1,50 + 5,92 * 2 + 5,00 * 4 + 7,00 * 2 + 4,43 * 2) = 6,373$	0,00	0,00
22 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$2,36 + 16,00 + 7,00 * 2 + 4,50 * 2 + 3,60 + 1,50 + 5,92 * 2 + 5,00 * 4 + 7,00 * 2 + 4,43 * 2 = 101,160$	0,00	0,00
23 d.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	$2,36 + 4,50 * 2 = 11,360$	0,00	0,00
24 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	$6,50 * 26,72 + 5,00 * 22,10 = 284,180$	0,00	0,00
25 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.16 = 284,180	0,00	0,00
26 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	poz.25 = 284,180	0,00	0,00
27 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.25 = 284,180	0,00	0,00
28 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2	poz.27 = 284,180	0,00	0,00
29 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.18 = 151,889	0,00	0,00
30 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy żwirowo- piaskowa w korycie , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.24 + poz.29 = 436,069	0,00	0,00
31 d.2	KNR 2-31 0104-06	Dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	poz.29 = 151,889	0,00	0,00
32 d.2	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz.24 + poz.29 = 436,069	0,00	0,00
Razem dział: Dojazd z placem parkingowym. chodniki SST-01						0,00

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>Powiększenie istniejącego wjazdu SST-01</b>				<b>0,00</b>
33 d.3	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	$10,00 * 16,50 * 0,0001 = 0,017$	0,00	0,00
34 d.3	KNR 4-01 0102-03 analogia	Ścięcie istn.skarpy w celu poszerzenia wjazdu w gruncie kat. IV - przyjęto szcunkowo	m3	$0,70 * 0,70 * 0,5 * 3,50 = 0,858$	0,00	0,00
35 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	$10,00 * 16,50 = 165,000$	0,00	0,00
36 d.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8,66	m2	poz.35 = 165,000	0,00	0,00
37 d.3	KNR 2-02 2204-01 analogia	Ścianka oporowa z elem.prefabr.wysokości 80 cm okalająca istn.skarpę	m	4,500	0,00	0,00
38 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$(0,30 + 0,15) * 0,15 * (10,00 + 16,50 * 2) = 2,903$	0,00	0,00
39 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$10,00 + 16,50 * 2 = 43,000$	0,00	0,00
40 d.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	poz.35 = 165,000	0,00	0,00
41 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.40 = 165,000	0,00	0,00
42 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	poz.41 = 165,000	0,00	0,00
43 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.41 = 165,000	0,00	0,00
44 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2	poz.43 = 165,000	0,00	0,00
45 d.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy żwirowo- piaskowa w korycie , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.43 = 165,000	0,00	0,00
46 d.3	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz.45 = 165,000	0,00	0,00
Razem dział: Powiększenie istniejącego wjazdu SST-01						0,00
<b>4</b>		<b>Trawnik od zaplecza sanitarno-szatniowego SST-01</b>				<b>0,00</b>
47 d.4	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod nawierzchnię nowoprojektowanego boiska	ha	$21,52 * 124,85 * 0,0001 = 0,269$	0,00	0,00
48 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	poz.47 / 0,0001 = 2 690,000	0,00	0,00
49 d.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	poz.48 = 2 690,000	0,00	0,00
Razem dział: Trawnik od zaplecza sanitarno-szatniowego SST-01						0,00

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>5</b>		<b>Przesunięcie istniejącego boiska SST-01</b>				<b>0,00</b>
50 d.5	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod nawierzchnię nowoprojektowanego boiska	ha	$(65,00 * 95,00) * 0,0001 = 0,618$	0,00	0,00
51 d.5	KNR 2-21 0201-02 analogia	Likwidacja lini istniejącego boiska - długość przyjęto szacunkowo	m2	$0,15 * 590,00 = 88,500$	0,00	0,00
52 d.5	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia	m2	$5,00 * 95,00 = 475,000$	0,00	0,00
53 d.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	$4,00 * 95,00 * 2 = 760,000$	0,00	0,00
54 d.5	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2	poz.52 + poz.53 = 1 235,000	0,00	0,00
55 d.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	poz.53 = 760,000	0,00	0,00
56 d.5	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - linie nowego boiska	km	$590,00 * 0,001 = 0,590$	0,00	0,00
57 d.5	KNR AT-04 0204-01	Malowanie lini szer.10 cm na nowo projektowanym boisku	m2	poz.56 = 0,590	0,00	0,00
Razem dział: Przesunięcie istniejącego boiska SST-01						0,00
<b>6</b>		<b>Bieżnia SST-01</b>				<b>0,00</b>
58 d.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -bieżnia	km	$((84,40 + 123,30) * 2 + 28,60 + 17,00) * 0,001 = 0,461$	0,00	0,00
59 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.58 / $0,001 * 2 + 6,88 * 2 = 935,760$	0,00	0,00
60 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$(0,25 + 0,17) * 0,15 * \text{poz.59} = 58,953$	0,00	0,00
61 d.6	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	$123,30 * 2 = 246,600$	0,00	0,00
62 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.59 = 935,760	0,00	0,00
63 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 230,451	0,00	0,00
64 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.63 = 2 230,451	0,00	0,00
65 d.6	KNR 2-31 0311-01 analogia	Warstwa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	poz.63 = 2 230,451	0,00	0,00
66 d.6	KNR 2-31 0311-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	poz.63 = 2 230,451	0,00	0,00
67 d.6	kal.inwid.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa niebieska	m2	poz.63 = 2 230,451	0,00	0,00
68 d.6	kal.inwid.	Koszt wymalowania lini na bieżni	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Bieżnia SST-01						0,00



## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>7</b>		<b>Wiaty SST-01</b>				<b>0,00</b>
69 d.7	kal.indwid.	Wiaty śmietnikowa o wym.4.00*5.00 m	kpl	1,000	0,00	<b>0,00</b>
70 d.7	kal.indwid.	Wiaty sadionowe o konstrukcji aluminiowej ; pokrycie z poliwęglanu litego bezbarwnego , siedziska z polipropylenu (36 cm) w kolorze niebieskim - dla gospodarzy i gości	kpl	2,000	0,00	<b>0,00</b>
Razem dział: Wiaty SST-01						0,00
<b>8</b>		<b>Ogrodzenia SST-01</b>				<b>0,00</b>
71 d.8	KNR 2-02 1804-12 + kal.indywid. analogia	Ogrodzenie wys.2 m ze stalowych paneli 3D montowanych do stalowych słupków - słupki kotwić w fundamencie betonowym przęsła i słupki malowane proszkowo w kolorze zielonym	m	200,000	0,00	<b>0,00</b>
72 d.8	KNR 2-31 0701-02 analogia	Poręcz ochronne z rur ze stali nierdzewnej o rostawie słupków co 2.5 m	m	100,000	0,00	<b>0,00</b>
Razem dział: Ogrodzenia SST-01						0,00
<b>Kosztorys netto</b>						<b>0,00</b>
<b>VAT 0%</b>						<b>0,00</b>
<b>Kosztorys brutto</b>						<b>0,00</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	6 878,4431	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,5721	0,00	0,00
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,5583	0,00	0,00
3	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	2,7400	0,00	0,00
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	125,7709	0,00	0,00
5	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	27,6576	0,00	0,00
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,8629	0,00	0,00
7	ubijak spalinowy	m-g	31,8567	0,00	0,00
8	żuraw samochodowy 3 t	m-g	2,0673	0,00	0,00
9	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,9764	0,00	0,00
10	środek transportowy	m-g	1,3136	0,00	0,00
11	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	1,9764	0,00	0,00
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,9331	0,00	0,00
13	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	22,0000	0,00	0,00
14	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,2051	0,00	0,00
15	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	23,8357	0,00	0,00
16	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	27,6576	0,00	0,00
17	piła do cicia płytek	m-g	15,0267	0,00	0,00
18	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	0,0136	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	poręcz ochronna z rur ze stali nierdzewnej o rozstawie słupków co 2.5 m	m	100,0000	0,0000	100,0000	0,00	0,00
2	słupki z rur stalowych	szt	81,0000	0,0000	81,0000	0,00	0,00
3	obejmy do słupków	szt	243,0000	0,0000	243,0000	0,00	0,00
4	panel ogrodzeniowy 2500x1730x5 mm	szt	80,0000	0,0000	80,0000	0,00	0,00
5	szpilki do geowłókniny	szt.	26,9508	0,0000	26,9508	0,00	0,00
6	azofoska	t	0,2343	0,0000	0,2343	0,00	0,00
7	kruszywo mineralne łamane 0-31.5 mm	t	426,8386	0,0000	426,8386	0,00	0,00
8	kruszywo mineralne łamane 31.5-63 mm	t	238,1552	0,0000	238,1552	0,00	0,00
9	miął kamienny	t	31,8954	0,0000	31,8954	0,00	0,00
10	mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	83,2727	0,0000	83,2727	0,00	0,00
11	piasek	m3	433,8183	0,0000	433,8183	0,00	0,00
12	gruz	m3	3,4900	0,0000	3,4900	0,00	0,00
13	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	21,7909	0,0000	21,7909	0,00	0,00
14	nasiona traw	kg	75,9000	0,0000	75,9000	0,00	0,00
15	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	217,2459	0,0000	217,2459	0,00	0,00
16	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	167,2838	0,0000	167,2838	0,00	0,00
17	elementy żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typu L	szt.	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
18	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1 057,6584	0,0000	1 057,6584	0,00	0,00
19	kostka betonowa	m2	616,0957	0,0000	616,0957	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
20	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	98,7564	0,0000	98,7564	0,00	0,00
21	beton z kruszywa naturalnego C16/20	m3	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
22	mieszanka betonowa	m3	74,7365	0,0000	74,7365	0,00	0,00
23	zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	m3	0,0270	0,0000	0,0270	0,00	0,00
24	masa chemoutwardzalna	kg	1,8585	0,0000	1,8585	0,00	0,00
25	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,0177	0,0000	0,0177	0,00	0,00
26	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2,8745	0,0000	2,8745	0,00	0,00
27	geowłóknina	m2	466,2488	0,0000	466,2488	0,00	0,00
28	woda	m3	2 754,9844	0,0000	2 754,9844	0,00	0,00
29	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,2180	0,0000	0,2180	0,00	0,00
30	darń rolki	m2	646,0000	0,0000	646,0000	0,00	0,00
31	ziemia urodzajna (humus)	m3	3,8000	0,0000	3,8000	0,00	0,00
32	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**