

## PRZEDMIAR ROBÓT -ROBOTY BUDOWLANE w zakresie zagospodarowania terenu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa zagospodarowania terenu przy realizowanym budynku Przedszkola ze Żłobkiem
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR EWID. 582/1, 582 2, 579 1, 5 77/1, 5 77/3 , 579/3, 581 JENOSTKA EWIDENCYJNA 120403_2 GRĘBOSZÓW OBRĘB 0001 GRĘBOSZÓW
INWESTOR:	GMINA GRĘBOSZÓW,
ADRES INWESTORA:	Gręboszów 144, 33 260 Gręboszów
WYKONAWCA:	
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	drogowa; budowlana zagospodarowania terenu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	Maciej Litwin
DATA OPRACOWANIA:	10.10.2023

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: II kw 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

**Przedmiotem inwestycji jest**

2) Budowa placu zabaw, mobilnego miasteczka ruchu drogowego, boiska wielofunkcyjnego, stanowisk postojowych oraz pozostałej infrastruktury towarzyszącej, na działkach nr 582/1, 582/2 w Gręboszowie

3) Budowa i przebudowa układu komunikacyjnego, na działkach nr 582/1, 582/2, 579/1, 577/1, 577/3, 579/3, 581 w Gręboszowie.

W ramach inwestycji planuje się przy realizowanym budynku przedszkola ze żłobkiem zabudowę techniczną oraz zagospodarowanie terenu (plac zabaw, miasteczko ruchu drogowego, parkingi, dojścia i dojazdy).

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Zagospodarowanie terenu						
1.1	Roboty przygotowawcze						
1.1.1	Roboty geodezyjne						
1.2	Nawierzchnie utwardzone						
1.2.1	Droga ppoż , droga do zaplecza , postój autobusów wraz z placem manewrowym						
1.2.2	Parking						
1.2.3	Chodnik , parkingi rowerowy z dojściem do budynku						
1.3	Place zabaw						
1.3.1	Podbudowy i nawierzchnie						
1.3.2	Wypożyczenie - Place zabaw 1						
1.3.3	Wypożyczenie - Plac zabaw 2						
1.3.4	Wypożyczenie - Plac zabaw 3						
1.4	Miasteczko ruchu drogowego						
1.4.1	Podbudowa i nawierzchnia						
1.4.2	Wypożyczenie						
1.5	Bieżnia						
1.5.1	Bieżnia						
1.6	Boisko						
1.6.1	Podbudowa i nawierzchnia						
1.6.2	Piłkochwyty						
1.6.3	Wypożyczenie						
1.7	Ogrodzenie						
1.7.1	Ogrodzenie						
1.7.2	Bramy						
1.8	Zieleń						
1.8.1	Zieleń						
1.8.2	Nasadzenia						
1.9	Mała architektura						
1.9.1	Mała architektura						
2	Dodatkowe zasypki i drenaże- strona zachodnia i północna obiektu						
2.1	Budowa nasypów						
2.2	Drenaż (studzienki w kanalizacji deszczowej )						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty geodezyjne</b>				<b>0,00</b>
1.1.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,455		
1.1.1.2		Obsługa geodezyjna zagospodarowania terenu	kpl	1,000		
Razem dział:			Roboty geodezyjne			
Razem dział:			Roboty przygotowawcze			
<b>1.2.1</b>		<b>Droga ppoż , droga do zaplecza , postój autobusów wraz z placem manewrowym</b>				<b>0,00</b>
1.2.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	1 741,000		
1.2.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12	m2	1 741,000		
1.2.1.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	413,000		
1.2.1.4	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	1 392,800		
1.2.1.5	KNR 2-01 0214-0102	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 9	m3	1 392,800		
1.2.1.6		Utylizacja urobku	m3	1 392,800		
1.2.1.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	1 741,000		
1.2.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 741,000		
1.2.1.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	1 218,700		
1.2.1.10	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	1 218,700		
1.2.1.11	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	19,824		
1.2.1.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	413,000		
1.2.1.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 1,5 MPa	m2	1 741,000		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.1.14	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 2,5 MPa	m2	1 741,000		
1.2.1.15	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Kliniec	m2	1 741,000		
1.2.1.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 741,000		
1.2.1.17	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	m2	1 741,000		
1.2.1.18	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 741,000		
1.2.1.19	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 741,000		
1.2.1.20		Odwodnienie liniowe	mb	35,700		
Razem dział: Droga ppoż , droga do zaplecza , postój autobusów wraz z placem manewrowym						
<b>1.2.2</b>		<b>Parking</b>				<b>0,00</b>
1.2.2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	649,500		
1.2.2.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12	m2	649,500		
1.2.2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	218,700		
1.2.2.4	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	519,600		
1.2.2.5	KNR 2-01 0214-0102	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 9	m3	649,500		
1.2.2.6		Utylizacja urobku	m3	649,500		
1.2.2.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	649,500		
1.2.2.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	649,500		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.2.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	454,650		
1.2.2.10	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	454,650		
1.2.2.11	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	10,498		
1.2.2.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	218,700		
1.2.2.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 1,5 MPa	m2	649,500		
1.2.2.14	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 2,5 MPa	m2	649,500		
1.2.2.15	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Kliniec	m2	649,500		
1.2.2.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	649,500		
1.2.2.17	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	m2	649,500		
1.2.2.18	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	649,500		
1.2.2.19	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	649,500		
Razem dział:			Parking			
<b>1.2.3</b>		<b>Chodnik , parkingi rowerowy z dojściem do budynku</b>				<b>0,00</b>
1.2.3.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	825,000		
1.2.3.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2	825,000		
1.2.3.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II - pod obreża	m	394,100		
1.2.3.4	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	330,000		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.3.5	KNR 2-01 0214-0102	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 9	m3	330,000		
1.2.3.6		Utylizacja urobku	m3	330,000		
1.2.3.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	825,000		
1.2.3.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	825,000		
1.2.3.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	577,500		
1.2.3.10	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	577,500		
1.2.3.11	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	3,783		
1.2.3.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	394,100		
1.2.3.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 1,5 MPa	m2	825,000		
1.2.3.14	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podsypka żwirowo piaskowa	m2	825,000		
1.2.3.15	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - podsypka żwirowo piaskowa Krotność = 5	m2	825,000		
1.2.3.16	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	825,000		
1.2.3.17	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	825,000		
Razem dział:				Chodnik , parkingi rowerowy z dojściem do budynku		
Razem dział:				Nawierzchnie utwardzone		
<b>1.3.1</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>				<b>0,00</b>
1.3.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	497,000		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2	497,000		
1.3.1.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	365,000		
1.3.1.4	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	173,950		
1.3.1.5	KNR 2-01 0214-0102	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 9	m3	173,950		
1.3.1.6		Utylizacja urobku	m3	173,950		
1.3.1.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	497,000		
1.3.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	497,000		
1.3.1.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	347,900		
1.3.1.10	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	347,900		
1.3.1.11	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	3,504		
1.3.1.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	365,000		
1.3.1.13	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podsypka żwirowo piaskowa	m2	497,000		
1.3.1.14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	497,000		
1.3.1.15	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	497,000		
1.3.1.16	KNR 2-31 0114-04	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -3	m2	497,000		
1.3.1.17		Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa	m2	497,000		
Razem dział:			Podbudowy i nawierzchnie			
1.3.2		Wypożyczenie - Place zabaw 1				0,00
1.3.2.1		Dostawa i montaż - PA1 Zestaw wielofunkcyjny	kpl	1,000		



## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2.2		Dostawa i montaż - PA2 Karuzela	kpl	1,000		
1.3.2.3		Dostawa i montaż - PA3 Zestaw wielofunkcyjny	kpl	1,000		
1.3.2.4		Dostawa i montaż - PA4 Huśtawka gniazdo	kpl	1,000		
1.3.2.5		Dostawa i montaż - P5 Autobus	kpl	1,000		
1.3.2.6		Dostawa i montaż - PA6 Huśtawka wagowa	kpl	1,000		
1.3.2.7		Dostawa i montaż - PA7 Koniki	kpl	1,000		
1.3.2.8		Dostawa i montaż - PA8 Piskownica	kpl	1,000		
Razem dział:		Wypozażenie - Place zabaw 1				
<b>1.3.3</b>		<b>Wypozażenie - Plac zabaw 2</b>				<b>0,00</b>
1.3.3.1		Dostawa i montaż - PB1 Auto dostawcze	kpl	1,000		
1.3.3.2		Dostawa i montaż - PB2 Stragan	kpl	1,000		
1.3.3.3		Dostawa i montaż - PB3 Domek z werandą	kpl	1,000		
1.3.3.4		Dostawa i montaż - PB4 Piskownica	kpl	1,000		
1.3.3.5		Dostawa i montaż - PB5 Bujak	kpl	1,000		
1.3.3.6		Dostawa i montaż - PB6 Bujak	kpl	1,000		
1.3.3.7		Dostawa i montaż - PB7 Warownia	kpl	1,000		
Razem dział:		Wypozażenie - Plac zabaw 2				
<b>1.3.4</b>		<b>Wypozażenie - Plac zabaw 3</b>				<b>0,00</b>
1.3.4.1		Dostawa i montaż - PC1 Zestaw wielofunkcyjny	kpl	1,000		
1.3.4.2		Dostawa i montaż - PC2 Huśtawka wagowa	kpl	1,000		
1.3.4.3		Dostawa i montaż - PC3 Piskownica	kpl	1,000		
1.3.4.4		Dostawa i montaż - PC4 Cieżarówka	kpl	1,000		
1.3.4.5		Dostawa i montaż - PC5 Kuchenka	kpl	1,000		
1.3.4.6		Dostawa i montaż - PC6 Huśtawka	kpl	1,000		
Razem dział:		Wypozażenie - Plac zabaw 3				
Razem dział:		Place zabaw				
<b>1.4.1</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>				<b>0,00</b>
1.4.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	407,000		
1.4.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2	407,000		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.1.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	419,700		
1.4.1.4	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	142,450		
1.4.1.5	KNR 2-01 0214-0201	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 9	m3	142,450		
1.4.1.6		Utylizacja urobku	m3	142,450		
1.4.1.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	407,000		
1.4.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	407,000		
1.4.1.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	284,900		
1.4.1.10	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	284,900		
1.4.1.11	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	4,029		
1.4.1.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - Obrzeże z nakładką EPDM	m	419,700		
1.4.1.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 1,5 MPa	m2	407,000		
1.4.1.14	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podsypka żwirowo piaskowa	m2	407,000		
1.4.1.15	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - podsypka żwirowo piaskowa Krotność = 5	m2	407,000		
1.4.1.16		Nawierzchnia miasteczka ruchu drogowego - Beton asfaltowy AC8S gr 5 cm	m2	407,000		
Razem dział:			Podbudowa i nawierzchnia			
1.4.2		Wypożyczenie				0,00
1.4.2.1		Wypożyczenie miasteczka ruchu drogowego	kpl	1,000		
Razem dział:			Wypożyczenie			
Razem dział:			Miasteczko ruchu drogowego			

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.5.1</b>		<b>Bieżnia</b>				<b>0,00</b>
1.5.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	227,450		
1.5.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2	227,450		
1.5.1.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	168,100		
1.5.1.4	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	79,625		
1.5.1.5	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 9	m3	79,625		
1.5.1.6		Utylizacja urobku	m3	79,625		
1.5.1.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	227,455		
1.5.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	227,450		
1.5.1.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	129,500		
1.5.1.10	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	2 566,900		
1.5.1.11	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	1,402		
1.5.1.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - Obrzeże z nakładką EPDM	m	146,000		
1.5.1.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 1,5 MPa	m2	185,000		
1.5.1.14	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podsypka żwirowo piaskowa	m2	185,000		
1.5.1.15	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - podsypka żwirowo piaskowa Krotność = 5	m2	185,000		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.1.16	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm -podsypka żwirowo piaskowa	m2	185,000		
1.5.1.17		Nawierzchnia bieżni : warstwa stabilizująca ET 3cm z wykończeniem EPDM przepuszczalnym 1,3 cm	m2	185,000		
Razem dział:			Bieżnia			
Razem dział:			Bieżnia			
<b>1.6.1</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>				<b>0,00</b>
1.6.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	1 221,500		
1.6.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2	1 221,500		
1.6.1.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	164,000		
1.6.1.4	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	427,525		
1.6.1.5	KNR 2-01 0214-0102	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 9	m3	427,525		
1.6.1.6		Utylizacja urobku	m3	427,525		
1.6.1.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	1 221,500		
1.6.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 221,500		
1.6.1.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	855,050		
1.6.1.10	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	855,050		
1.6.1.11	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	1,574		
1.6.1.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - Obrzeże z nakładką EPDM	m	164,000		
1.6.1.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm 1,5 MPa	m2	1 221,500		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.1.14	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podsypka żwirowo piaskowa	m2	1 221,500		
1.6.1.15	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - podsypka żwirowo piaskowa Krotność = 5	m2	1 221,500		
1.6.1.16	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - podsypka żwirowo piaskowa	m2	1 221,500		
1.6.1.17		Nawierzchnia boiska : warstwa stabilizująca ET 3cm z wykończeniem EPDM przepuszczalnym 1,3 cm	m2	1 253,000		
Razem dział:			Podbudowa i nawierzchnia			
<b>1.6.2</b>		<b>Piłkochwyty</b>				<b>0,00</b>
1.6.2.1		Wykonanie piłkochwyków - Projektuje się 51 słupów, komplet okuć oraz siatka ochronna Okucia piłkochwyków w i słupy wys. 5 m . Projektuje się 775 m2 siatki ochronnej . Oko siatki 5x 5 cm , grubość siatki 4mm Słupy piłkochwyków wyko na ne z profil i stalowych 80x80x3, zabezpieczone cynkiem i pomalowane proszkowo w kolorze RAL 9005.	mb	155,000		
Razem dział:			Piłkochwyty			
<b>1.6.3</b>		<b>Wypożyczenie</b>				<b>0,00</b>
1.6.3.1		Pisakownica do lądowania dla skoku w dal	kpl	1,000		
1.6.3.2		Dostawa i montaż - Słupków uniwersalnych do gry w siatkówkę tenisa ziemnego	kpl	1,000		
1.6.3.3		Dostawa i montaż - Siatka do gry w siatkówkę tenisa ziemnego	kpl	1,000		
1.6.3.4		Dostawa i montaż - Bramki do piłki ręcznej	szt	2,000		
1.6.3.5		Dostawa i montaż - Kosze przenośne, mobilne , przystosowane do obiektów użyteczności publicznej.	szt	2,000		
1.6.3.6		Dostawa i montaż - Belka do skoku w dal laminowana z nakładką górną ze sklejk i ora z drewnianą listwą ruchomą	kpl	1,000		
1.6.3.7		Dostawa i montaż -Trybuny prefabrykowane jednorzędowe , w konstrukcji stalowej, siedziska o kształcie ergonomicznym, pojedyncze z tworzywa sztucz nego w kolorze jasnoszarym	szt	2,000		
Razem dział:			Wypożyczenie			
Razem dział:			Boisko			
<b>1.7.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>				<b>0,00</b>
1.7.1.1	KNR 2 1602-03	SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,8	m	504,000		
Razem dział:			Ogrodzenie			
<b>1.7.2</b>		<b>Bramy</b>				<b>0,00</b>

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.2.1		Brama do zaplecza gastronomicznego	kpl	1,000		
1.7.2.2		Bramy do miasteczka ruchu	kpl	2,000		
1.7.2.3		Bramy do placu zabaw	kpl	4,000		
1.7.2.4		Bramy do boiska	kpl	3,000		
1.7.2.5		Bramy przejściowe na chodniku	kpl	2,000		
Razem dział:			Bramy			
Razem dział:			Ogrodzenie			
<b>1.8.1</b>		<b>Zieleń</b>				<b>0,00</b>
1.8.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	5 840,160		
1.8.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	1 752,048		
1.8.1.3	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	1 752,050		
1.8.1.4		Zakup i przywóz ziemi urodzajnej /humus/	m3	584,016		
1.8.1.5	KNR 2-21 0218-03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim	m3	584,016		
1.8.1.6	KNNR 1 0507-03	Obsianie ziemi urodzajnej	m2	5 840,160		
Razem dział:			Zieleń			
<b>1.8.2</b>		<b>Nasadzenia</b>				<b>0,00</b>
1.8.2.1		Wykonanie nasadzeń	kpl	1,000		
Razem dział:			Nasadzenia			
Razem dział:			Zieleń			
<b>1.9.1</b>		<b>Mała architektura</b>				<b>0,00</b>
1.9.1.1		Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl	21,000		
1.9.1.2		Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl	2,000		
1.9.1.3		Dostawa i montaż stojaków rowerowych 6 stanowiskowych	kpl	5,000		
1.9.1.4		Dostawa i montaż punktu serwisowego rowerów	kpl	1,000		
Razem dział:			Mała architektura			
Razem dział:			Mała architektura			
Razem dział:			Zagospodarowanie terenu			
2.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 667,000		

## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	2 566,900		
2.1.3	analiza indywidualna	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	2 566,900		
Razem dział:			Budowa nasypów			
2.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,340		
2.2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80 % mechanicznie	m3	136,000		
2.2.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie	m3	34,000		
2.2.4	KNNR 1 0608-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - podsypka i obsypka	m3	20,400		
2.2.5	KNR 9-20 0402-01	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	273,000		
2.2.6	KNR 9-20 0402-05	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 100 mm	m	67,000		
2.2.7		Zaślepienie rury drenarskiej	kpl	22,000		
2.2.8	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	48,280		
2.2.9	KNR 2-01 0214-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18	m3	48,280		
Razem dział:			Drenaż (studzienki w kanalizacji deszczowej )			
Razem dział:			Dodatkowe zasypki i drenaże- strona zachodnia i północna obiektu			

# Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarze grupa II	r-g	269,5137		
2	Brukarze grupa II	r-g	962,4239		
3	Brukarze grupa III	r-g	1 721,1252		
4	Ogrodnicy grupa I	r-g	141,6648		
5	Robotnicy	r-g	2 920,6109		
6	Robotnicy grupa I	r-g	1 799,5753		
7	Robotnicy grupa II	r-g	5 665,0242		
8	robocizna	r-g	1 004,2016		
9	Robotnicy grupa I	r-g	44,7218		
10	Robotnicy	r-g	228,7070		
RAZEM					

## Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	46,3986	0,0000	46,3986		
2	Brama do zaplecza gastronomicznego	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
3	Bramy do boiska	kpl	3,0000	0,0000	3,0000		
4	Bramy do miasteczka ruchu	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
5	Bramy do placu zabaw	kpl	4,0000	0,0000	4,0000		
6	Bramy przejściowe na chodniku	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
7	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	218,5521	0,0000	218,5521		
8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,6416	0,0000	1,6416		
9	Dostawa i montaż - Bramki do piłki ręcznej	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
10	Dostawa i montaż - P5 Autobus	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
11	Dostawa i montaż - PA1 Zestaw wielofunkcyjny	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
12	Dostawa i montaż - PA2 Karuzela	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
13	Dostawa i montaż - PA3 Zestaw wielofunkcyjny	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Dostawa i montaż - PA4 Huśtawka gniazdo	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
15	Dostawa i montaż - PA6 Huśtawka wagowa	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
16	Dostawa i montaż - PA7 Koniki	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
17	Dostawa i montaż - PA8 Piaskownica	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
18	Dostawa i montaż - PB1 Auto dostawcze	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
19	Dostawa i montaż - PB2 Stragan	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
20	Dostawa i montaż - PB3 Domek z werandą	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
21	Dostawa i montaż - PB4 Piaskownica	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
22	Dostawa i montaż - PB5 Bujak	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
23	Dostawa i montaż - PB6 Bujak	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
24	Dostawa i montaż - PB7 Warownia	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
25	Dostawa i montaż - PC1 Zestaw wielofunkcyjny	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Dostawa i montaż - PC2 Huśtawka wagowa	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
27	Dostawa i montaż - PC3 Piaskownica	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
28	Dostawa i montaż - PC4 Cieżarówka	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
29	Dostawa i montaż - PC5 Kuchenka	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
30	Dostawa i montaż - Siatka do gry w siatkówkę tenisa ziemnego	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
31	Dostawa i montaż - Słupków uniwersalnych do gry w siatkówkę tenisa ziemnego	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
32	Dostawa i montaż - Belka do skoku w dal laminowana z nakładką górną ze sklejki ora z drewnianą listwą ruchomą	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
33	Dostawa i montaż - Kosze przenośne, mobilne , przystosowane do obiektów użyteczności publicznej.	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		



## Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
34	Dostawa i montaż -Trybuny prefabrykowane jednorzędowe , w konstrukcji stalowej, siedziska o kształcie ergonomicznym, pojedyncze z tworzywa sztucznego w kolorze jasnoszarym	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
35	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
36	Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl	21,0000	0,0000	21,0000		
37	Dostawa i montaż punktu serwisowego rowerów	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
38	Dostawa i montaż stojaków rowerowych 6 stanowiskowych	kpl	5,0000	0,0000	5,0000		
39	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	8,1900	0,0000	8,1900		
40	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	845,6250	0,0000	845,6250		
41	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	2 450,2625	0,0000	2 450,2625		
42	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	3,7098	0,0000	3,7098		
43	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	644,3340	0,0000	644,3340		
44	Nasiona traw	kg	70,0819	0,0000	70,0819		
45	Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa gr. 45mm	m2	497,0000	0,0000	497,0000		
46	Nawierzchnia bieżni	m2	185,0000	0,0000	185,0000		
47	Nawierzchnia boiska	m2	1 253,0000	0,0000	1 253,0000		
48	Nawierzchnia miasteczka ruchu drogowego - Beton asfaltowy AC8S gr 5 cm	m2	407,0000	0,0000	407,0000		
49	Obługa geodezyjna inwestycji	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
50	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	774,2820	0,0000	774,2820		
51	Obrzeże z nakładką EPDM	m	744,2940	0,0000	744,2940		
52	Odwodnienie liniowe	mb	35,7000	0,0000	35,7000		
53	Piasek	m3	260,5529	0,0000	260,5529		
54	Piasek do betonów zwykłych	m3	755,0593	0,0000	755,0593		
55	Pisakownica do lądowania dla skoku w dal	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
56	Pospółka	m3	265,2132	0,0000	265,2132		
57	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,0728	0,0000	0,0728		
58	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0182	0,0000	0,0182		
59	SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,8	m	514,0800	0,0000	514,0800		
60	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	1 780,3387	0,0000	1 780,3387		
61	Utylizacja urobku	m3	3 195,8500	0,0000	3 195,8500		
62	Woda	m3	427,1643	0,0000	427,1643		
63	Woda przemysłowa	m3	85,9935	0,0000	85,9935		
64	Wykonanie piłkochwyłów - Projektuje się 51 słupów, komplet okuć oraz siatka ochronna Okucia piłkochwyłów w i słupy wys. 5 m . Projektuje się 775 m2 siatki ochronnej . Oko siatki 5x 5 cm , grubość siatki 4mm Słupy piłkochwyłów wykończone z profilu i stalowych 80x80x3, zabezpieczone cynkiem i pomalowane proszkowo w kolorze RAL 9005.	mb	155,0000	0,0000	155,0000		
65	Wypożyczenie miasteczka ruchu drogowego	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
66	Zakup i przywóz ziemi urodzajnej /humus/ (	szt	41,0000	0,0000	41,0000		
67	Zakup i przywóz ziemi urodzajnej /humus/ (	m3	584,0160	0,0000	584,0160		
68	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	0,0000		
69	woda	m3	75,3781	0,0000	75,3781		
70	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	11 155,7775	0,0000	11 155,7775		
71	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0354	0,0000	0,0354		
72	Piasek	m3	24,4800	0,0000	24,4800		
73	Rura drenarska fi 50mm	m	286,6500	0,0000	286,6500		
74	Złączka rury drenarskiej	szt	8,5000	0,0000	8,5000		

# Budowa zagospodarowania terenu przy Przedszkolu w Gręboszowie

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
75	Rura drenarska fi 100mm	m	69,0100	0,0000	69,0100		
76	Zaślepienie rury drenarskiej	szt	22,0000	0,0000	22,0000		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	167,6807		
2	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	215,4153		
3	Mieszarka doczepna 1900-2250 mm	m-g	167,6807		
4	Piła do cięcia kostki	m-g	80,3875		
5	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	29,2148		
6	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,0465		
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	440,3072		
8	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	640,8965		
9	Spycharka gąsienicowa 40kW/55 KM (1)	m-g	23,3606		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	80,3279		
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	55,5245		
12	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	167,6807		
13	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	245,7921		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	47,8887		
15	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	418,0150		
16	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	64,8251		
17	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	58,7949		
18	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	340,5854		
19	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,5500		
20	Koparka	m-g	6,8408		
21	Środek transportowy (1)	m-g	4,0800		
22	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,9010		
23	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,5739		
RAZEM					

**Słownie:**