

# Kosztorys ofertowy

## **BUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT DRÓG, PLACÓW I CHODNIKÓW WRAZ Z ODWODNIENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Budowa: Sułów, 22-448 Sułów, Gmina Sułów nr ewid. dz. 412/1, 412/3, 415/1, 415/2, 413/5, 413/6.

Obiekt: Centrum Społeczno - Kulturalne wsi Sułów wraz z zagospodarowaniem terenu.

Zamawiający: Urząd Gminy 22-448 Sułów

Jednostka opracowująca kosztorys: CPV: 45 233 200 - 1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Kosztorys opracowali:

Emilia Repeć, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

# Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 URZĄDZENIE TERENU</b>			
1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm plac manewrowy i aleja parkowa $2,00 \cdot 8,00 + (13,00 + 20,00) / 2 \cdot 7,85 + (3,00 + 13,00) / 2 \cdot 30,00 + (13,00 + 24,00) / 2 \cdot 55,00 + 82,00 \cdot 3,00 = \underline{\underline{1\ 649,025}}$ $\underline{\underline{1\ 649,03}}$	1 649,03		m2
1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości (do głębokości 39 cm)	1 649,03	4,00	m2
1.3 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm; droga dojazdowa do zsypu $7,20 \cdot 20,00 + 3,00 \cdot 26,00 = \underline{\underline{222,000}}$ $\underline{\underline{222,00}}$	222,00		m2
1.4 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości (do 39 cm głębokości)	222,00	4,00	m2
1.5 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	1 649,03		m2
1.6 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia (do grubości 15 cm) krotność 5	1 649,03	5,00	m2
1.7 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	222,00		m2
1.8 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia (do grubości 15 cm) krotność 5	222,00	5,00	m2
1.9 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm $222,00 + 1648,03 = \underline{\underline{1\ 870,030}}$ $\underline{\underline{1\ 870,03}}$	1 870,03		m2
1.10 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	1 649,03		m2
1.11 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (do grubości 4 cm) krotność 1	1 649,03		m2
1.12 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	222,00		m2
1.13 KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (do grubości 4 cm) krotność 1	222,00		m2
1.14 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - TRZY KOLORY !! $1649,03 + 222,00 = \underline{\underline{1\ 871,030}}$ $\underline{\underline{1\ 871,03}}$	1 871,03		m2
1.15 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm - droga dojazdowa do zsypu opału	26,00		m
1.16 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x30-cm, grunt kategorii III-IV			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
170,00+80,00 = $\frac{250,000}{250,00}$	250,00		m
1.17 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton 12/10 (B10) 20x30 cm 0,20*0,30*250,00 = $\frac{15,000}{15,00}$	15,00		m3
1.18 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	170,00		m
1.19 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	80,00		m
1.20 KNR 231/404/7 Krawężniki kamienne, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	25,00		m
1.21 kalk. ind. Ustalenie rzędnych wysok. i spadków niwelacyjnych z Inwestorem, z pomiarem niwelatorem, przed i po wykonaniu robót, naniesienie rzędnych wysok. na projekcie zagospodarowania działki	1		pkl
<b>2 PRZEBUDOWA I REMONT CHODNIKÓW</b>			
2.1 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej	11,00		m2
2.2 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm ( do Remizy OSP od strony południowej i do ławek) $(1,40*9,30)+(17,00+25,00*2+15,00+5,00)*1,00 = \frac{100,020}{100,02}$	100,02		m2
2.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm (pod chodniki)	100,02		m2
2.4 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	100,02		m2
2.5 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara i KOLOROWA	100,02		m2
2.6 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(17,00+25,00*2+15,00+5,00)*2 = \frac{174,000}{174,00}$	174,00		m
<b>3 ODWODNIENIE TERENU</b>			
3.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - rozebranie opaski wokół budynku Centrum i Strażnicy OSP szer. 80 cm $1,50*18,00*0,10+10,00*0,80*0,10 = \frac{3,500}{3,50}$	3,50		m3
3.2 KNR 231/101/5 Koryta wykonane na całej szerokości opaski przy budynku ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 17-cm $(7,50*2+21,70+11,50+20,50+9,00+16,50+4,00+10,50+15,00)*0,80 = \frac{98,960}{98,96}$	98,96		m2
3.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	98,96		m2
3.4 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	98,96		m2
3.5 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	98,96		m2
3.6 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $7,50*2+21,70+11,50+20,50+9,00+16,50+4,00+10,50+15,30 = \frac{124,000}{124,00}$	124,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm; dla opaski odwadniającej 11*0,80 = <u>8,800</u> 8,80	8,80		m
3.8 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm; dla odprowadzenia powierzchniowego wód opadowych z drogi i placów do rzeki Gorajki 47,00+53,00 = <u>100,000</u> 100,00	100,00		m
3.9 KNR 231/602/3 Obudowy wylotów , wyloty z betonu , przy rzece Gorajka	2		szt
<b>4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
4.1 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (205,50+72,00)/2*23,00 = <u>3 191,250</u> 3 191,25	3 191,25		m2
4.2 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	3 191,25		m2
4.3 kalk. własna Zakup i dostarczenie ławek metalowych stylowych (typu Art Metal lub równoważne) z siedziskiem z drewna sosnowego, dług. 4 m	10		szt
4.4 KNR 401/206/4 Obetonowanie stopek ławek betonem , otwory do 0,2-m2, głębokość 50-cm 10*4 = <u>40,000</u> 40,00	40,00		szt
4.5 kalk. własna Zakup i dostarczenie kwietników betonowych na kwiaty	5		szt
4.6 Kalk. ind. Śmietniki metalowe kubełkowe, wywrotne na konstrukcji metalowej, wbetonowane na głęb. 50 cm	6		szt
4.7 kalk. własna Zakup i zasadzenie krzewów niskopiennych	20		szt
4.8 KNR 221/313/5 (2) Zakup i sadzenie drzewek z pielęgnacją, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia żyzna	40		szt
4.9 kalk. ind. zakup i dostarczenie kontenera stalowego dwukomorowego na śmieci i odpadki	1		szt

# Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 URZĄDZENIE TERENU</b>							
<b>1.1 KNR 231/101/1</b>							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm plac manewrowy i aleja parkowa							1 649,03 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	62,00353				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	5,77161				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	14,18166				
<b>Razem:</b>							
<b>1.2 KNR 231/101/2</b>							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości (do głębokości 39 cm)							1 649,03 m2
							krotność = 4,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	3,29806				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	5,93651				
<b>Razem:</b>							
<b>1.3 KNR 231/101/5</b>							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm; droga dojazdowa do zsypu							222,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,236	52,39200				
Robotnicy grupa II	r-g	0,027	5,99400				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0094	2,08680				
<b>Razem:</b>							
<b>1.4 KNR 231/101/6</b>							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości (do 39 cm głębokości)							222,00 m2
							krotność = 4,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,0457	40,58160				
<b>Razem:</b>							
<b>1.5 KNR 231/104/5</b>							
Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm							1 649,03 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	23,25132				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0685	112,95856				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	202,83069				
Woda przemysłowa	m3	0,005	8,24515				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0041	6,76102				
<b>Razem:</b>							
<b>1.6 KNR 231/104/6</b>							
Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia (do grubości 15 cm) krotność 5							1 649,03 m2
							krotność = 5,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,0048	39,57672				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	101,41535				
Woda przemysłowa	m3	0,0005	4,12258				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0004	3,29806				
<b>Razem:</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm					222,00 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	3,13020				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	20,82360				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	27,30600				
Woda przemysłowa	m3	0,005	1,11000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
1.8 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia (do grubości 15 cm) krotność 5					222,00 m2		
					krotność = 5,00		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	6,77100				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	13,65300				
Woda przemysłowa	m3	0,0005	0,55500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
1.9 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm					1 870,03 m2		
Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	150,72442				
Cieśle grupa II	r-g	0,008	14,96024				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1722	322,01917				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	227,76965				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,93502				
Papa asfaltowa izolacyjna odm. 400	m2	0,0305	57,03592				
Woda przemysłowa	m3	0,01	18,70030				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0402	75,17521				
<b>Razem:</b>							
1.10 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm					1 649,03 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	37,43298				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	21,93210				
Robotnicy grupa II	r-g	0,108	178,09524				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	14,51146				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0389	64,14727				
Woda przemysłowa	m3	0,0045	7,42064				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	0,0013	2,14374				
<b>Razem:</b>							
1.11 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (do grubości 4 cm) krotność 1					1 649,03 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0076	12,53263				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0308	50,79012				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	4,78219				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0129	21,27249				
Woda przemysłowa	m3	0,0015	2,47355				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	0,0004	0,65961				
<b>Razem:</b>							
1.12 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm					222,00 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	5,03940				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	2,95260				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	39,42720				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	1,95360				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0389	8,63580				
Woda przemysłowa	m3	0,0045	0,99900				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
1.13 KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (do grubości 4 cm) krotność 1							
							222,00 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0076	1,68720				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0319	7,08180				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	0,64380				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0129	2,86380				
Woda przemysłowa	m3	0,0015	0,33300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
1.14 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - TRZY KOLORY !!							
							1 871,03 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	923,72751				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	1 385,4977				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	21,89105				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	1 917,8058				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	147,43716				
Woda przemysłowa	m3	0,026	48,64678				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	0,025	46,77575				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	243,23390				
<b>Razem:</b>							
1.15 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm - droga dojazdowa do zsypu opału							
							26,00 m
Brukarze grupa III	r-g	0,2035	5,29100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3202	8,32520				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,13260				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	0,31980				
Płyty ściekowe betonowe 60x50x20-cm, typ korytkowy	szt	2,06	53,56000				
Woda przemysłowa	m3	0,008	0,20800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
1.16 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x30-cm, grunt kategorii III-IV							
							250,00 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	37,22500				
<b>Razem:</b>							
1.17 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton 12/10 (B10) 20x30 cm							
							15,00 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	70,05000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	8,10000				
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	70,05000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	15,60000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,45000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	5,10000				
Woda przemysłowa	m3	0,47	7,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.18 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej							170,00 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	18,20700				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	18,20700				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,17000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	36,34600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,66300				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	173,40000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0127	2,15900				
Woda przemysłowa	m3	0,0042	0,71400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
1.19 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej							80,00 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1622	12,97600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,08000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1623	12,98400				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,25600				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12-cm	m	1,02	81,60000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0111	0,88800				
Woda przemysłowa	m3	0,0041	0,32800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
1.20 KNR 231/404/7 Krawężniki kamienne, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m							25,00 m
Brukarze grupa III	r-g	0,1926	4,81500				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1927	4,81750				
<b>Razem:</b>							
1.21 kalk. ind. Ustalenie rzędnych wysok. i spadków niwelacyjnych z Inwestorem, z pomiarem niwelatorem, przed i po wykonaniu robót, naniesienie rzędnych wysok. na projekcie zagospodarowania działki							1 pkl
Pomiary geodezyjne , niwelacja przed i po robotach oraz naniesienie rzędnych na projekcie zagospodarowania	kpl	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							
<b>2 PRZEBUDOWA I REMONT CHODNIKÓW</b>							
2.1 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej							11,00 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0974	1,07140				
<b>Razem:</b>							
2.2 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm ( do Remizy OSP od strony południowej i do ławek)							100,02 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,236	23,60472				
Robotnicy grupa II	r-g	0,027	2,70054				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0094	0,94019				
<b>Razem:</b>							
2.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm (pod chodniki)							100,02 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	1,41028				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	9,38188				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	12,30246				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,50010				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
<b>2.4 KNR 231/105/5</b>							
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm							100,02 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	2,27045				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	1,33027				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	17,76355				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,88018				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0389	3,89078				
Woda przemysłowa	m3	0,0045	0,45009				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
<b>2.5 KNR 231/511/2 (1)</b>							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara i KOLOROWA							100,02 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	49,37987				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	74,06481				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,17023				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	102,52050				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	7,88158				
Woda przemysłowa	m3	0,026	2,60052				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	0,025	2,50050				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	13,00260				
<b>Razem:</b>							
<b>2.6 KNR 231/407/1</b>							
Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							174,00 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	17,71320				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	18,54840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,01740				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	1,02	177,48000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,81780				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,06960				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
<b>3 ODWODNIENIE TERENU</b>							
<b>3.1 KNR 401/212/1</b>							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - rozebranie opaski wokół budynku Centrum i Strażnicy OSP szer. 80 cm							3,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	48,33500				
<b>Razem:</b>							
<b>3.2 KNR 231/101/5</b>							
Koryta wykonane na całej szerokości opaski przy budynku ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 17-cm							98,96 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,236	23,35456				
Robotnicy grupa II	r-g	0,027	2,67192				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,0094	0,93022				
<b>Razem:</b>							
<b>3.3 KNR 231/104/1</b>							
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm							98,96 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	1,39534				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	9,28245				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	12,17208				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,49480				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.4 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm 98,96 m <sup>2</sup>							
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	2,24639				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	1,31617				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	17,57530				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,87085				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	0,0389	3,84954				
Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,0045	0,44532				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
3.5 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 98,96 m <sup>2</sup>							
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	48,85655				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	73,27988				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,15783				
Kostka brukowa betonowa grubości 4-cm, szara	m <sup>2</sup>	1,025	101,43400				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	0,0788	7,79805				
Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,026	2,57296				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	0,025	2,47400				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	12,86480				
<b>Razem:</b>							
3.6 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 124,00 m							
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	12,62320				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	13,21840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,01240				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	1,02	126,48000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	0,0047	0,58280				
Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,0004	0,04960				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
3.7 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm; dla opaski odwadniającej 8,80 m							
Brukarze grupa III	r-g	0,159	1,39920				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2757	2,42616				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,04488				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	0,0123	0,10824				
Płyty ściekowe betonowe 60x50x15-cm, typ korytkowy	szt	2,06	18,12800				
Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,008	0,07040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
3.8 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm; dla odprowadzenia powierzchniowego wód opadowych z drogi i placów do rzeki Gorajki 100,00 m							
Brukarze grupa III	r-g	0,2035	20,35000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3202	32,02000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,51000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	0,0123	1,23000				
Płyty ściekowe betonowe 60x50x20-cm, typ korytkowy	szt	2,06	206,00000				
Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,008	0,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
3.9 KNR 231/602/3 Obudowy wylotów , wyloty z betonu , przy rzece Gorajka 2 szt							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Betoniarze grupa II	r-g	29,03	58,06000				
Robotnicy grupa II	r-g	1,74	3,48000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,39	0,78000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03	0,06000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,06000				
Kamień łamany sortowany	m3	0,1	0,20000				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	5,72	11,44000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,09	0,18000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu							
Fi-8-10-mm 18G2	kg	6,57	13,14000				
Woda przemysłowa	m3	0,21	0,42000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Razem:</b>							
<b>4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>							
<b>4.1 KNR 201/506/1</b>							
Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III							3 191,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1662	530,38575				
<b>Razem:</b>							
<b>4.2 KNR 201/510/3</b>							
Obsianie skarp w ziemi urodzajnej							3 191,25 m2
Darniarze grupa II	r-g	0,063	201,04875				
Nasiona traw	kg	0,012	38,29500				
<b>Razem:</b>							
<b>4.3 kalk. własna Zakup i dostarczenie ławek metalowych stylowych (typu Art Metal lub równoważne) z siedziskiem z drewna sosnowego, dług. 4 m</b>							
							10 szt
Ławka metalowa z siedziskiem z drewna sosnowego	szt	1	10,00000				
<b>Razem:</b>							
<b>4.4 KNR 401/206/4</b>							
Obetonowanie stopek ławek betonem , otwory do 0,2-m2, głębokość 50-cm							40,00 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,79	71,60000				
Cieśle grupa II	r-g	1,11	44,40000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	16,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,44000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0036	0,14400				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,21600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	1,60000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,019	0,76000				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,40000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	1,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	2,40000				
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,21	8,40000				
<b>Razem:</b>							
<b>4.5 kalk. własna Zakup i dostarczenie kwietników betonowych na kwiaty</b>							
							5 szt
Kwietniki na kwiaty betonowe	szt	1	5,00000				
<b>Razem:</b>							
<b>4.6 Kalk. ind. Śmietniki metalowe kubełkowe, wywrotne na konstrukcji metalowej, wbetonowane na głęb. 50 cm</b>							
							6 szt
Śmietniki metalowe kubełkowe, wywrotne na konstrukcji metalowej, wbetonowane na gł. 50 cm	szt	1	6,00000				
<b>Razem:</b>							
<b>4.7 kalk. własna Zakup i zasadzenie krzewów niskopiennych</b>							
							20 szt
Krzewy niskopienne iglaste	szt	1	20,00000				
<b>Razem:</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.8 KNR 221/313/5 (2) Zakup i sadzenie drzewek z pielęgnacją, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia żyzna							
							40 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,733	28,00060				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,364	13,90480				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	2,94140				
Drzewa liściaste form piennych	szt	1,05	42,00000				
Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	42,00000				
Sznur konopny surowy	kg	0,06	2,40000				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,40000				
Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,101	4,04000				
<b>Razem:</b>							
4.9 kalk. ind. zakup i dostarczenie kontenera stalowego dwukomorowego na śmieci i odpadki							
							1 szt
Kontener stalowy dwukomorowy na śmieci	szt	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							

# Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	15,6
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	227,76965
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,78
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	49,99747
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,144
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,51
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,216
Drzewa liściaste form piennych	szt	42
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,6
Kamień łamany sortowany	m3	0,2
Kontener stalowy dwukomorowy na śmieci	szt	1
Kostka brukowa betonowa grubości 4-cm, szara	m2	101,434
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	2 020,3263
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,93502
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12-cm	m	81,6
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	173,4
Krzewy niskopienne iglaste	szt	20
Kwietniki na kwiaty betonowe	szt	5
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	11,44
Ławka metalowa z siedziskiem z drewna sosnowego	szt	10
Nasiona traw	kg	38,295
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	303,96
Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	42
Papa asfaltowa izolacyjna odm. 400	m2	57,03592
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	649,60169
Płyty ściekowe betonowe 60x50x15-cm, typ korytkowy	szt	18,128
Płyty ściekowe betonowe 60x50x20-cm, typ korytkowy	szt	259,56
Pomiary geodezyjne , niwelacja przed i po robotach oraz naniesienie rzędnych na projekcie zagospodarowania	kpl	1
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-10-mm 18G2	kg	13,14
Sznur konopny surowy	kg	2,4
Śmietniki metalowe kubelkowe, wywrotne na konstrukcji metalowej, wbetonowane na gł. 50 cm	szt	6
Woda przemysłowa	m3	110,17939
Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	4,04
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,28