

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2021-03-62

Obiekt	Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Budowa	rejon ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie.
Inwestor	Gmina Nowy Tomyśl ul. Poznańska 33 64-300 Nowy Tomyśl
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził	Marcin Matysiak
	Aktualizacja cenowa

---

Bydgoszcz Marzec 2021r.; Aktualizacja cenowa - kwiecień 2025r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

## Charakterystyka obiektu:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Nowy Tomyśl, obręb Glinno (województwo wielkopolskie, powiat nowotomyski). Przedmiotem opracowania jest budowa ulic (dróg gminnych): Grudniowej o długości ok. 1,505 km oraz tzw. odcinka nr VI o długości ok. 0,335km. Ponadto odrębnym postępowaniem administracyjnym objęta zostanie budowa odcinków dróg wewnętrznych: odc. nr II - dł. ok. 0,115 km, odc. nr III - dł. ok. 0,119 km, odc. nr IV - dł. ok. 0,105 km.

Nieruchomości, na których planowana jest budowa dróg gminnych stanowią zarówno tereny, których właścicielem jest Gmina Nowy Tomyśl jak i tereny prywatne przeznaczone w części bądź całości do wykupu przez Gminę. Drogi wewnętrzne planowane są do budowy wyłącznie na działkach gminnych.

W stanie istniejącym ul. Grudniowa (oraz tzw. odcinek nr VI) posiadają nawierzchnię gruntową o szerokości 5,00m - 5,50m i stanowią dojazd do działek oraz posesji przeznaczonych pod zabudowę, zlokalizowanych pomiędzy ul. Komunalną (drogą gminną) i ul. Kościuszki (obecnie drogą powiatową nr 2738P). W rejonie proj. skrzyżowania tzw. odc. nr VI z ul. Komunalną obecnie zlokalizowany jest parking z miejscami parkowania prostopadłego (parking należący do pobliskich budynków mieszkalnych).

Okoliczne tereny stanowią obecnie pola oraz łąki - docelowo przeznaczone pod zabudowę. Zabudowania jednorodzinne stanowią pojedyncze budynki, najliczniejsza ich grupa zlokalizowana jest obecnie w centralnej części obszaru przeznaczonego pod inwestycję.

Na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- " sieć wodociągowa,
- " linia kablowa energetyczna,
- " linia napowietrzna energetyczna,
- " linia kablowa telekomunikacyjna,
- " sieć gazowa.

## Charakterystyka obiektu:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Nowy Tomyśl, obręb Glinno (województwo wielkopolskie, powiat nowotomyski).

Przedmiotem opracowania jest budowa ulic (dróg gminnych): Grudniowej o długości ok. 1,505 km oraz tzw. odcinka nr VI o długości ok. 0,335km.

Ponadto odrębnym postępowaniem administracyjnym objęta zostanie budowa odcinków dróg wewnętrznych: odc. nr II - dł. ok. 0,115 km, odc. nr III - dł. ok. 0,119 km, odc. nr IV - dł. ok. 0,105 km.

Nieruchomości, na których planowana jest budowa dróg gminnych stanowią zarówno tereny, których właścicielem jest Gmina Nowy Tomyśl jak i tereny prywatne przeznaczone w części bądź całości do wykupu przez Gminę. Drogi wewnętrzne planowane są do budowy wyłącznie na działkach gminnych.

W stanie istniejącym ul. Grudniowa (oraz tzw. odcinek nr VI) posiadają nawierzchnię gruntową o szerokości 5,00m - 5,50m i stanowią dojazd do działek oraz posesji przeznaczonych pod zabudowę, zlokalizowanych pomiędzy ul. Komunalną (drogą gminną) i ul. Kościuszki (obecnie drogą powiatową nr 2738P). W rejonie proj. skrzyżowania tzw. odc. nr VI z ul. Komunalną obecnie zlokalizowany jest parking z miejscami parkowania prostopadłego (parking należący do pobliskich budynków mieszkalnych).

Okoliczne tereny stanowią obecnie pola oraz łąki - docelowo przeznaczone pod zabudowę. Zabudowania jednorodzinne stanowią pojedyncze budynki, najliczniejsza ich grupa zlokalizowana jest obecnie w centralnej części obszaru przeznaczonego pod inwestycję.

Na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- " sieć wodociągowa,
- " linia kablowa energetyczna,
- " linia napowietrzna energetyczna,
- " linia kablowa telekomunikacyjna,
- " sieć gazowa.

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty ziemne				
2.	Wycinki drzew				
3.	Prace przygotowawcze				
4.	Jezdnia				
5.	Kostka kamienna				
6.	Zjazdy				
7.	Ścieżka rowerowa				
8.	Chodnik				
9.	Krawężniki/Obrzeża/Ścieki				
10.	Skarpy				
11.	Organizacja ruchu				
12.	Zieleń				
13.	Ogrodzenie				
14.	Mała architektura				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela przedmiaru robót

Strona 4/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D-01.02.02	m2	14.977,000
2	KNNR 1 0204/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr ST: D-02.01.01	m3	8.597,000
3	KNR 2-01 0407/01	Rozścielenie i zagęszczenie ziemi - wbudowanie w nasyp Nr ST: D-02.03.01	m3	1.740,000
4	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II Nr ST: D-02.01.01	t	10.971,200
5	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: D-02.01.01	kurs	548,560
6	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4)	kurs	548,560
<b>2. Wycinki drzew</b>				
7	KNR-W 2-01 0101/03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.01	szt.	141,000
8	KNR-W 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia Nr ST: D-01.02.01	ha	0,042
9	KNR-W 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem Nr ST: D-01.02.01	m2	420,179
<b>3. Prace przygotowawcze</b>				
10	KNR 2-01 0121/02	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, Nr ST: D-01.01.01	ha	1,24629
11	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	15.988,626
<b>4. Jezdnia</b>				
12	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	10.741,640
13	KNR 2-31 0111/04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu (dalsze 7cm) Nr ST: D-04.05.01 (Krotność= 5)	m2	10.741,640
14	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	10.270,160
15	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	10.741,640
16	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 5)	m2	10.741,640
17	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-04.04.02	m2	10.270,160
18	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Nr ST: D-04.07.01		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 3)	m2	10.270,160
19	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	10.270,160
20	KNR 2-31 0312/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 4 cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	10.270,160
21	KNR 2-31 0312/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05b	m2	10.270,160
22	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	10.270,160
23	KNR 2-31 0312/05	Nawierzchnia - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	10.270,160
24	KNR 2-31 0312/06	Nawierzchnia - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Nr ST: D-05.03.05a	m2	10.270,160
25	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-04.02.01	m2	471,480
26	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 2)	m2	471,480
27	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	471,480
<b>5. Kostka kamienna</b>				
28	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	69,301
29	KNR 2-31 0111/04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu (dalsze 7cm) Nr ST: D-04.05.01 (Krotność= 5)	m2	69,301
30	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	69,301
31	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	69,301
32	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 5)	m2	69,301
33	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	69,301
34	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a (Krotność= 2)	m2	69,301
35	KNR 2-31 0302/02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości do 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	69,301
<b>6. Zjazdy</b>				
36	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	552,167
37	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	552,167
38	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	552,167
39	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego, gr. 8 cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	552,167
		<b>7. Ścieżka rowerowa</b>		
40	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	4.452,413
41	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	4.452,413
42	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 2)	m2	4.452,413
43	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	4.452,413
44	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a (Krotność= 2)	m2	4.452,413
45	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	4.452,413
		<b>8. Chodnik</b>		
46	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	173,105
47	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 2)	m2	173,105
48	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	173,105
49	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a (Krotność= 2)	m2	173,105
50	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	173,105
		<b>9. Krawężniki/Obrzeża/Ścieki</b>		
51	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.00.00	m	6.348,566
52	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04	m3	584,486
53	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	3.093,470
54	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe 12x25 wtopione/wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	592,380
55	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	173,526
56	KNR 2-31 0403/05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 najazdowy na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	549,960
57	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	1.939,230
58	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	3.561,649
		<b>10. Skarpy</b>		
59	KSNR 1 0306/02 analogia	Formowanie skarp Nr ST: D-02.00.00	m3	6.197,580
		<b>11. Organizacja ruchu</b>		
60	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04	szt	2,000
61	KNR 2-31 0702/02 analogia	Demontaż słupków stalowych znaków drogowych Nr ST: D-01.02.04	szt	2,000
62	KNR 2-31 0706/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie przy użyciu mas termoutwardzalnych Nr ST: D-07.01.01	m2	708,718
63	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	43,000
64	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków Nr ST: D-07.02.01	szt.	55,000
		<b>12. Zieleń</b>		
65	KNR 2-21 0218/03 analogia	Mechaniczne rozścielenie spycharka ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: D-06.01.01	m3	736,715
66	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-06.01.01	m2	4.911,430
67	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: D-06.01.01	m2	4.911,430
68	KNR 2-21 0702/02	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach Nr ST: D-06.01.01	m2	4.911,430
69	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - Głóg dwuszyjkowy Nr ST: D-09.01.01	szt	39,000
70	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - Jałowiec Sabiński Nr ST: D-09.01.01	szt	17,000
71	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Lipa drobnolistna Nr ST: D-09.01.01	szt	22,000
72	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Buk Pospolity Nr ST: D-09.01.01	szt	89,000
		<b>13. Ogrodzenie</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych Nr ST: D-07.06.01a	m2	153,909
74	KNR 2-25 0307/01 analogia	Przeniesienie istniejącego ogrodzenia Nr ST: D-07.06.01a	m2	21,623
75	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych Nr ST: D-01.02.04	m2	195,376
<b>14. Mała architektura</b>				
76	Kalkulacja indywidualn a	Ławka - dostawa i montaż Nr ST: D-10.01.01	szt	11,000
77	Kalkulacja indywidualn a	Kosz na śmieci - dostawa i montaż Nr ST: D-10.01.01	szt	11,000



## Zestawienie robocizny

Strona 9/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2.618,307		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	482,698		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	45,189		
4	Brukarze gr.II	r-g	1.615,539		
5	Brukarze gr.III	r-g	331,311		
6	Malarze gr.II	r-g	17,744		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	2.358,483		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	697,872		
9	Ogrodnicy gr.III	r-g	8,159		
10	Robocizna (ATH 283)	r-g	10.868,393		
11	Robotnicy gr.I	r-g	1.037,422		
12	Robotnicy gr.II	r-g	6.358,114		
13	Robotnicy	r-g	6.073,628		
	Razem		<b>32.512,859</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 10/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,491		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	613,131		
3	Buk Pospolity	szt	93,450		
4	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	387,868		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	51,805		
6	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	23,379		
7	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	22,433		
8	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	10,270		
9	Farba chlorokauczukowa	dm3	278,526		
10	Głóg dwuszyjkowy	szt	40,950		
11	Gruz z betonu żwirowego	m3	2,025		
12	Jałowiec Sabiński	szt	17,850		
13	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	5.762,148		
14	Kostka granitowa	t	28,136		
15	Kostka kamienna nieregularna wysokości 10cm	t	186,274		
16	Kosz na śmieci	szt	11,000		
17	Krawężniki iglaste kl.II	m3	7,908		
18	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	3.332,336		
19	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x22x15 cm, szary	m	560,959		
20	Kruszywo mineralne łamane, pomocnicze	t	6.905,757		
21	Lipa drobnolistna	szt	23,100		
22	Ławka	szt	11,000		
23	Miał kamienny	t	66,145		
24	Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P	t	1.680,198		
25	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 8	t	984,908		
26	Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W	t	1.198,528		
27	Nasiona traw	kg	117,874		
28	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1.978,015		
29	Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.123-163cm,dł.2,5m	szt	62,795		
30	Opornik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	604,228		
31	Piasek uziarn.0-2mm	m3	158,021		
32	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	222,370		
33	Piasek	m3	87,617		
34	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	212,582		
35	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	89,298		
36	Słupki do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5-2,1m	szt	44,634		
37	Słupki do znaków drog. z rur stalowych	kg	844,090		
38	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,249		
39	Tablice znaków drogowych	szt	55,000		
40	Thuczeń kamienny niesortowany	t	2.127,032		
41	Woda z rurociągów	m3	3.841,465		
42	Ziemia urodzajna (humus)	m3	826,526		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 11/11

Budowa dróg w rejonie ul. Grudniowej w Nowym Tomyślu oraz Glinnie - ROBOTY BUDOWLANE (Zakres ZRID)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	10,811		
2	Ciągnik gąsienicowy 74kW (1)	m-g	28,536		
3	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4,496		
4	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	357,431		
5	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	584,596		
6	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	438,848		
7	Malowarka do znakow.drog. (1)	m-g	32,885		
8	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	368,242		
9	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	23,265		
10	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4,496		
11	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	245,457		
12	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	33,066		
13	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	35,751		
14	Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	174,991		
15	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	1.109,013		
16	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8,975		
17	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	767,984		
18	Skrap.do bitumu sam.5000dm3(2)	m-g	20,540		
19	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	91,824		
20	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	37,443		
21	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	72,456		
22	Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm	m-g	30,810		
23	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	299,131		
24	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	436,993		
25	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1.401,590		
26	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	245,457		
27	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	4,887		
28	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	6,821		
29	Walec wibrac.ciąg.gładki 12t	m-g	28,536		
	Razem		<b>6.905,329</b>		