

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Nowej w Aleksandrowie Kujawskim  
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 136, 138, 137,85/1,58,34/1,133/5,134,33/1, 32/1 karta mapy 41, działki ewidencyjne nr 306,303,298 karta mapy 42, działka ewidencyjna 340/2 karta mapy 32 obręb ewidencyjny miasto Aleksandrów Kujawski  
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul.Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2022

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2022

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni ulicy Nowej z kostki betonowej - 1660 m<sup>2</sup>,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 210 m<sup>2</sup>,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 750 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 440 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 200 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 240 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 340 mb,
- " regulacja wysokościowa włązów infrastruktury towarzyszącej - 7 szt.,
- " regulacja wysokościowa zaworów infrastruktury towarzyszącej - 14 szt.,
- " regulacja wysokościowa studni Orange/Netia - 12 szt.,
- " regulacja wysokościowa istniejących wpustów- 5 szt.,
- " przestawienie istniejącego ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi stojącego w pasie drogowym od ul. Polnej do ul. Listnej strona lewa- 105 mb,
- " zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi dwudzielnymi -290 mb

#### 7.5.1 ULICA NOWA

warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowa B3 13cm

podbudowa zasadnicza- warstwa górna KŁSM 0/31,5 8 cm

podbudowa zasadnicza- warstwa dolna KŁSM 0/31,5 15cm

warstwa odcinająca piasek 10cm

RAZEM 46cm

#### 7.5.2 ZJAZDY

warstwa ścieralna kostka betonowa grafitowa 8cm

podsyпка cementowo-piaskowa B3 5 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15cm

warstwa odcinająca piasek 10cm

RAZEM 38cm

#### 7.5.3 CHODNIK

warstwa ścieralna kostka betonowa koloru szarego 6cm

podsyпка cementowo-piaskowa B3 3 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10cm

warstwa odcinająca piasek 10cm

RAZEM 29cm

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.310	
		0.31			
				RAZEM	0.310
2	KNR 2-02	Przestawienie istniejącego ogrodzenia z siatki	m		
d.1	1803-04		m	105.000	
	analogia	105			
				RAZEM	105.000
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
d.2	0107-01	680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
4	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-08	730	m <sup>2</sup>	730.000	
				RAZEM	730.000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-07		m <sup>2</sup>	250.000	
	analogia	250			
				RAZEM	250.000
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-01	410	m <sup>2</sup>	410.000	
				RAZEM	410.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	0.15*0.3*680+730*0.05+250*0.08	m <sup>3</sup>	87.100	
				RAZEM	87.100
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym- ulica, zjazdy, chodniki	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	0.46*1660+210*0.38+0.29*750	m <sup>3</sup>	1060.900	
				RAZEM	1060.900
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	1660+210+750	m <sup>2</sup>	2620.000	
				RAZEM	2620.000
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>Konstrukcja ulicy Nowej</b>			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-03	1660	m <sup>2</sup>	1660.000	
				RAZEM	1660.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	1660	m <sup>2</sup>	1660.000	
				RAZEM	1660.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	1660	m <sup>2</sup>	1660.000	
				RAZEM	1660.000
13	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0304-03	1660	m <sup>2</sup>	1660.000	
				RAZEM	1660.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-01	210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
15	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-01	210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
16	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
<b>6</b>		<b>Chodnik</b>			
17	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0104-03				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		750	m <sup>2</sup>	750.000	
				RAZEM	750.000
18	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		750	m <sup>2</sup>	750.000	
				RAZEM	750.000
19	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		750	m <sup>2</sup>	750.000	
				RAZEM	750.000
7		<b>Krawężniki</b>			
20	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
21	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
8		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
23	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	45233262-3	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.9 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
30	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.31	km	0.310	
				RAZEM	0.310
10		<b>Kanał technologiczny</b>			
31	KNR 2-01 d.10 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
32	KNR 5-10 d.10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
33	KNR 5-10 d.10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.10	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR 340*4	m m	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
35 d.10	KNR 5-10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2 340*2	m m	 680.000	
				RAZEM	680.000
36 d.10	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
37 d.10	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.10	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.310		
2 d.1 04	KNR 2-02 1803-04 analogia	Przestawienie istniejącego ogrodzenia z siatki	m	105.000		
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
3 d.2 0107-01	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	680.000		
4 d.2 08	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	730.000		
5 d.2 07	KNNR 6 0803-07 analogia	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	250.000		
6 d.2 0106-01	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	410.000		
7 d.2 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m <sup>3</sup>	87.100		
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
8 d.3 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - ulica, zjazdy, chodniki	m <sup>3</sup>	1060.900		
9 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2620.000		
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>Konstrukcja ulicy Nowej</b>				
10 d.4 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1660.000		
11 d.4 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1660.000		
12 d.4 04	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1660.000		
13 d.4 0304-03	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1660.000		
<b>5</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
14 d.5 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	210.000		
15 d.5 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	210.000		
16 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	210.000		
<b>6</b>		<b>Chodnik</b>				
17 d.6 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	750.000		
18 d.6 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	750.000		
19 d.6 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	750.000		
<b>7</b>		<b>Krawężniki</b>				
20 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	440.000		
21 d.7 03	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	200.000		
22 d.7 03	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	240.000		
<b>8</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
23 d.8 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3.000		
24 d.8 05	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	3.000		
<b>9</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-31 1406-d.9 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	14.000		
26	KNR 2-31 1406-d.9 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	7.000		
27	KNR 2-31 1406-d.9 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	12.000		
	analogia					
28	KNR 2-31 1406-d.9 02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.	5.000		
29	KNR 5 0705-d.9 01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m	290.000		
	analogia					
30	KNR 2-01 0119-d.9 03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.310		
10		<b>Kanał technologiczny</b>				
31	KNR 2-01 0702-d.10 0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	340.000		
32	KNR 5-10 0301-d.10 02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	340.000		
33	KNR 5-10 0303-d.10 03	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m	340.000		
	analogia					
34	KNR 5-10 0303-d.10 01	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m	1360.000		
	analogia					
35	KNR 5-10 0303-d.10 01	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8-wypełnienie rur WMR x2	m	680.000		
	analogia					
36	KNR 5-10 0103-d.10 01	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m	340.000		
	analogia					
37	KNR 5-01 0402-d.10 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.	7.000		
38	KNR 2-01 0705-d.10 0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	340.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4543.4111		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.8020		1.8020							
2.	beton zwykły B 17	m <sup>3</sup>	0.2380		0.2380							
3.	cement 25	t	0.0840		0.0840							
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	12.2070		12.2070							
5.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - lu-zem	t	2.4570		2.4570							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	10.4580		10.4580							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3942		0.3942							
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7494		0.7494							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- b a t ma- k sy- ma- l ny	Ra- b a t za- sto- so- wa- ny
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5280		0.5280							
10.	dwukielich śr. 160 mm	szt.	102.000 0		102.000 0							
11.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	612.000 0		612.000 0							
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	5.3865		5.3865							
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	142.800 0		142.800 0							
14.	gwoździe budowlane	m <sup>2</sup>	2.4198		2.4198							
15.	kostka brukowa betonowa	m <sup>2</sup>	1676.60 00		1676.60 00							
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	214.200 0		214.200 0							
17.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	765.000 0		765.000 0							
18.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	204.000 0		204.000 0							
19.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	693.600 0		693.600 0							
20.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	2.4500		2.4500							
21.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.2720		0.2720							
22.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	327.600 0		327.600 0							
23.	miął kamienny	t	34.4630		34.4630							
24.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	18.3040		18.3040							
25.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	6.7790		6.7790							
26.	opaski kablowe OKi	szt.	34.0000		34.0000							
27.	piasek	m <sup>3</sup>	468.900 0		468.900 0							
28.	piasek	m <sup>3</sup>	0.8344		0.8344							
29.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	25.8400		25.8400							
30.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	78.5280		78.5280							
31.	pokrywa 500x500	szt.	14.0000		14.0000							
32.	poprzeczka stalowa	szt.	7.0000		7.0000				Z10			
33.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	7.0000		7.0000							
34.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	8.8200		8.8200							
35.	rury przepustowe z PCW	m	2475.20 00		2475.20 00							
36.	rury przewodowe z PCW	m	301.600 0		301.600 0							
37.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z dru- tu ocynkowanego 2.8 mm	m <sup>2</sup>	163.800 0		163.800 0							
38.	słupek U-5b	szt.	3.0000		3.0000							
39.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0645		0.0645							
40.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	m <sup>3</sup>	0.5100		0.5100							
41.	słupki z kształtowników walcowanych	kg	1365.00 00		1365.00 00							
42.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	32.7000		32.7000							
43.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.1360		0.1360							
44.	studnia SK 2	szt.	7.0000		7.0000							
45.	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	28.0000		28.0000							
46.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0680		0.0680							
47.	tluczeń kamienny	t	1035.86 00		1035.86 00							
48.	wazelina techniczna	kg	3.0600		3.0600							
49.	wietrznik do studni	szt.	7.0000		7.0000							
50.	woda	m <sup>3</sup>	111.870 0		111.870 0							
51.	woda	m <sup>3</sup>	0.3514		0.3514							
52.	woda	m <sup>3</sup>	44.8200		44.8200							
53.	zaprawa cementowa m. 100	m <sup>3</sup>	0.2520		0.2520							
54.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.4620		
2.	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	66.4000		
3.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	40.8447		
4.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	53.1000		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	6.6400		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	67.4900		
7.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.4620		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	26.9360		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16.3120		
10.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	101.2099		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	29.7060		
12.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	15.4167		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25.6380		
14.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	24.6000		
15.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym (HDS) 10-15 t (1)	m-g	81.6000		
16.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.4800		
17.	środek transportowy	m-g	4.0600		
18.	środek transportowy	m-g	0.9555		
19.	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	66.4000		
20.	walec statyczny samojezdny	m-g	145.8960		
21.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.7930		
22.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	10.7420		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	124.8000		
24.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	132.8000		
25.	żuraw samochodowy	m-g	2.0300		
26.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4620		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty rozbiórkowe				
3	Roboty ziemne				
4	Konstrukcja ulicy Nowej				
5	Konstrukcja zjazdów				
6	Chodnik				
7	Krawężniki				
8	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
9	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
10	Kanał technologiczny				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: