

## 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 : REMONT ULICY GÓRNEJ W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM  
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne 238,264 ark 27 obręb miasto Aleksandrów Kujawski  
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul.Śłowackiego 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 : 16.03.2022

Poziom cen :

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2022

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " usunięcie miejscowych ubytków oraz ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W- 1550 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 4 cm- 1550 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących zjazdów- 190 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących chodników- 880 m<sup>2</sup>,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 155 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 180 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 395 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 50 mb,

#### 7.5.2 Konstrukcja ulicy Górnej

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 4 cm  
warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W śr. 75 kg/ m<sup>2</sup> śr. 3 cm  
podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja  
RAZEM 7 cm

#### 7.5.3 Konstrukcja zjazdów do posesji

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru grafitowego 8 cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm  
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm  
RAZEM 38 cm

#### 7.5.4 Konstrukcja chodnika i schodów skarpowych

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru szarego 8 cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm  
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm  
RAZEM 33 cm

## 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	0.250	
		0.25			
				RAZEM	0.250
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	560.000	
	analogia	560			
				RAZEM	560.000
3	KNNR 6	Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-08	piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Trans-	m <sup>2</sup>	1070.000	
	analogia	port, palety, załadunek i rozładunek, folia zabezpieczająca zapewnia Wyko-			
		nawcy			
		190+880			
				RAZEM	1070.000
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjaz-	m <sup>3</sup>	277.000	
		dy			
		0.3*190+0.25*880			
				RAZEM	277.000
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1070.000	
		190+880			
				RAZEM	1070.000
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ULICA GÓRNA</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-05		m <sup>2</sup>	1550.000	
	analogia	1550			
				RAZEM	1550.000
7	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07		m <sup>2</sup>	1550.000	
	analogia	1550			
				RAZEM	1550.000
8	KNR 2-31	Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mie-	t		
d.4	0108-02	szanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	130.000	
	analogia	130			
				RAZEM	130.000
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07		m <sup>2</sup>	1550.000	
		1550			
				RAZEM	1550.000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1550.000	
		1550			
				RAZEM	1550.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-01		m <sup>2</sup>	190.000	
		190			
				RAZEM	190.000
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-01	15 cm	m <sup>2</sup>	190.000	
		190			
				RAZEM	190.000
13	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	190.000	
		190			
				RAZEM	190.000
<b>6</b>		<b>Konstrukcja chodnika</b>			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0104-03		m <sup>2</sup>	880.000	
		880			
				RAZEM	880.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.6	0113-05	10 cm	m <sup>2</sup>	880.000	
		880			
				RAZEM	880.000
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.6	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	880.000	
		880			
				RAZEM	880.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
17	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
18	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
19	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
20	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.03*(50+180)	m <sup>3</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
<b>8</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
22	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
<b>9</b>		<b>DODATKOWE WPUSTY</b>			
27	KNNR 6 d.9 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR 2-01 d.9 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		60*2	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNNR 4 d.9 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-01 d.9 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		1.5*60	m <sup>3</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNNR 6 d.9 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		20 cm	m <sup>2</sup>	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000

## 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	0.250		
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.2 0107-01	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	560.000		
2 d.2 08	KNNR 6 0805-08	Rozebrawie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Transport, palety, załadunek i rozładunek, folia zabezpieczająca zapewnią Wykonawcy	m <sup>2</sup>	1070.000		
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
4 d.3 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczym-zjazdy	m <sup>3</sup>	277.000		
5 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>	1070.000		
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ULICA GÓRNA</b>				
6 d.4 05	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m <sup>2</sup>	1550.000		
7 d.4 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1550.000		
8 d.4 02	KNR 2-31 0108-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	130.000		
9 d.4 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1550.000		
10 d.4 02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1550.000		
<b>5</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
11 d.5 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	190.000		
12 d.5 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	190.000		
13 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	190.000		
<b>6</b>		<b>Konstrukcja chodnika</b>				
14 d.6 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	880.000		
15 d.6 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	880.000		
16 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>	880.000		
<b>7</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>				
17 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	395.000		
18 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	115.000		
19 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	180.000		
20 d.7 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	50.000		
21 d.7 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	6.900		
<b>8</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
22 d.8 02	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	6.000		
23 d.8 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	8.000		
24 d.8 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	14.000		
25 d.8 05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	25.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-01 0119-d.8 03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.250		
9		<b>DODATKOWE WPUSTY</b>				
27	KNNR 6 0802-d.9 03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	60.000		
28	KNR 2-01 0202-d.9 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	120.000		
29	KNNR 6 0104-d.9 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	10.000		
30	KNNR 4 1308-d.9 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	60.000		
31	KNNR 4 1424-d.9 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	2.000		
32	KNR 2-01 0320-d.9 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	90.000		
33	KNNR 6 0113-d.9 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	60.000		
<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	3199.5487		
				<b>RAZEM</b>	

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.	Asfalt drogowy stały D50/70 luzem	kg	1581.0000		1581.0000							
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0140		0.0140							
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	15.2900		15.2900							
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6239		0.6239							
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.1774		1.1774							
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4140		0.4140							
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2760		0.2760							
8.	gwoździe budowlane	m <sup>2</sup>	6.4260		6.4260							
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	193.8000		193.8000							
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	897.6000		897.6000							
11.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	703.8000		703.8000							
12.	miął kamienny	t	12.5840		12.5840							
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	14.3520		14.3520							
14.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	17.8590		17.8590							
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	131.9500		131.9500							
16.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	158.1000		158.1000							
17.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	2.0000		2.0000							
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	51.0000		51.0000							
19.	Olej napędowy do silników	kg	55.8000		55.8000							

## 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 k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
20.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	2.0000		2.0000				PRW			
21.	pak łamany miękki	szt.	0.6400		0.6400				SEK			
22.	piasek	m <sup>3</sup>	146.570 0		146.570 0							
23.	piasek	m <sup>3</sup>	2.9624		2.9624							
24.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400							
25.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	87.5260		87.5260							
26.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000							
27.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	2.0000		2.0000							
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	61.2000		61.2000							
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0520		0.0520							
30.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	1.5200		1.5200							
31.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	2.0000		2.0000				KES			
32.	sznur konopny smołowany	kg	0.8600		0.8600							
33.	tluczeń kamienny	t	272.420 0		272.420 0							
34.	woda	m <sup>3</sup>	61.5160		61.5160							
35.	woda	m <sup>3</sup>	16.1109		16.1109							
36.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	2.0000		2.0000							
37.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	41.0750		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5.7240		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	10.6645		
4.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	33.6000		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	18.9050		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.4340		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7500		
8.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	54.3258		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	20.4000		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	2.7040		
11.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	67.2000		
12.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z mechaniczną pompą, o pojemności 1500 dm3	m-g	37.8200		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.2800		
14.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3.2550		
15.	walec statyczny samojezdny	m-g	50.1140		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.6400		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.6400		
18.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	11.6250		
19.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.6600		
20.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.3870		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	139.1000		
RAZEM					

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty rozbiórkowe				
3	Roboty ziemne				
4	ULICA GÓRNA				
5	Konstrukcja zjazdów				
6	Konstrukcja chodnika				
7	KRAWĘŻNIKI				
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
9	DODATKOWE WPUSTY				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: