

## 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 Okrzei w Aleksandrowie Kujawskim  
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 59/1,240,264,251,257,247,259,258 karta mapy 27, 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 Okrzei z betonu asfaltowego - 1300 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie nawierzchni ulicy Okrzei z kostki brukowej - 950 m<sup>2</sup>,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 270 m<sup>2</sup>,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 1450 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 350 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 150 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 250 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 440 mb,
- " regulacja wysokościowa wjazdów infrastruktury towarzyszącej -24 szt.,
- " regulacja wysokościowa zaworów infrastruktury towarzyszącej -35 szt.,
- " regulacja wysokościowa studni Orange/Netia - 39 szt.,
- " zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi dwudzielnymi -500 mb

#### 7.5.1 ULICA OKRZEI na odcinku od ulicy Chopina do Strażackiej

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 4 cm  
Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 16W 4 cm  
podbudowa zasadnicza- warstwa górna KŁSM 0/31,5 8 cm  
podbudowa zasadnicza- warstwa dolna KŁSM 0/31,5 15cm  
warstwa odcinająca piasek 10cm  
RAZEM 41cm

#### 7.5.2 ULICA OKRZEI na odcinku od ulicy Strażackiej do ulicy Ogrodowej

warstwa ścieralna kostka betonowa grafitowa 8cm  
podsypka cementowo-piaskowa B3 5 cm  
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

#### 7.5.3 ZJAZDY

warstwa ścieralna kostka betonowa grafitowa 8cm  
podsypka cementowo-piaskowa B3 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15cm  
warstwa odcinająca piasek 10cm  
RAZEM 38cm

#### 7.5.4 CHODNIK

warstwa ścieralna kostka betonowa koloru szarego 8cm  
podsypka cementowo-piaskowa B3 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10cm  
warstwa odcinająca piasek 10cm  
RAZEM 33cm

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.435	
		0.435		RAZEM	0.435
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	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	940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-08	1400	m <sup>2</sup>	1400.000	
				RAZEM	1400.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04		m <sup>2</sup>	1380.000	
	analogia	1380		RAZEM	1380.000
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	1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				RAZEM	1300.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	0.08*0.3*155+1400*0.05+1380*0.04	m <sup>3</sup>	128.920	
				RAZEM	128.920
3	45111000-8	Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczym- ulica, zjazdy, chodniki	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	0.41*1300+950*0.46+270*0.38+1450*0.33	m <sup>3</sup>	1551.100	
				RAZEM	1551.100
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	1300+950+270+1450	m <sup>2</sup>	3970.000	
				RAZEM	3970.000
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Okrzei			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-03	1300+950	m <sup>2</sup>	2250.000	
				RAZEM	2250.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	15 cm	m <sup>2</sup>	2250.000	
		1300+950		RAZEM	2250.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	8 cm	m <sup>2</sup>	2250.000	
		1300+950		RAZEM	2250.000
13	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-04	1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				RAZEM	1300.000
14	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-07	1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				RAZEM	1300.000
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.4	0308-01	1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				RAZEM	1300.000
16	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-07	1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				RAZEM	1300.000
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-02	1300	m <sup>2</sup>	1300.000	
				RAZEM	1300.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 950.000	
				RAZEM	950.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
19	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
20	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
21	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
<b>6</b>		<b>Chodnik</b>			
22	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
23	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
24	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
<b>7</b>		<b>Krawężniki</b>			
25	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
26	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
<b>8</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
28	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
<b>9 45233262-3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
30	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.9 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.435	km	0.435	
				RAZEM	0.435
10		<b>Kanał technologiczny</b>			
36	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		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
37	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		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
38	KNR 5-10 d.10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
39	KNR 5-10 d.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	m		
		440*4	m	1760.000	
				RAZEM	1760.000
40	KNR 5-10 d.10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		440*2	m	880.000	
				RAZEM	880.000
41	KNR 5-10 d.10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
42	KNR 5-01 d.10 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelemen- towych w gruncie kat. III	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 2-01 d.10 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	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000

## 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	0.435		
<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 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	940.000		
3 d.2 08	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	155.000		
4 d.2 08	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1400.000		
5 d.2 04	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	1380.000		
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>	1300.000		
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>	128.920		
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
8 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 samowyładowczymi-ulica, zjazdy, chodniki	m <sup>3</sup>	1551.100		
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>	3970.000		
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>Konstrukcja ulicy Okrzei</b>				
10 d.4 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	2250.000		
11 d.4 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2250.000		
12 d.4 04	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	2250.000		
13 d.4 04	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	1300.000		
14 d.4 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	1300.000		
15 d.4 01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1300.000		
16 d.4 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	1300.000		
17 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>	1300.000		
18 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>	950.000		
<b>5</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
19 d.5 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	270.000		
20 d.5 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	270.000		
21 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>	270.000		
<b>6</b>		<b>Chodnik</b>				
22 d.6 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	1450.000		
23 d.6 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1450.000		
24 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>	1450.000		
<b>7</b>		<b>Krawężniki</b>				
25 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	350.000		
26 d.7 03 analogia	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	150.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNNR 6 0403-d.7 03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	250.000		
8		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
28	KNNR 6 0702-d.8 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6.000		
29	KNNR 6 0702-d.8 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8.000		
9	45233262-3	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
30	KNR 2-31 1406-d.9 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	35.000		
31	KNR 2-31 1406-d.9 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	24.000		
32	KNR 2-31 1406-d.9 05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	39.000		
33	KNR 2-31 1406-d.9 02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	5.000		
34	KNNR 5 0705-d.9 01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m	500.000		
35	KNR 2-01 0119-d.9 03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.435		
10		<b>Kanał technologiczny</b>				
36	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	440.000		
37	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	440.000		
38	KNR 5-10 0303-d.10 03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m	440.000		
39	KNR 5-10 0303-d.10 01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m	1760.000		
40	KNR 5-10 0303-d.10 01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8-wypełnienie rur WMR x2	m	880.000		
41	KNR 5-10 0103-d.10 01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m	440.000		
42	KNR 5-01 0402-d.10 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.	11.000		
43	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	440.000		
<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	6571.3182		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. 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	kg	1326.0000		1326.0000							
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2.3320		2.3320							
3.	beton zwykły B 17	m <sup>3</sup>	0.3740		0.3740							

## 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- wa- ny
4.	cement 25	t	0.1320		0.1320							
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	19.8900		19.8900							
6.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - lu- zem	t	3.1590		3.1590							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	5.9850		5.9850							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	1.1493		1.1493							
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	2.1861		2.1861							
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.4500		0.4500							
11.	dwukielich śr. 160 mm	szt.	132.000 0		132.000 0							
12.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	792.000 0		792.000 0							
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	184.800 0		184.800 0							
14.	gwoździe budowlane	m²	6.8811		6.8811							
15.	kostka brukowa betonowa	m²	959.500 0		959.500 0							
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m²	275.400 0		275.400 0							
17.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m²	1479.00 00		1479.00 00							
18.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	153.000 0		153.000 0							
19.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	612.000 0		612.000 0							
20.	lakier asfaltowy	dm³	3.8500		3.8500							
21.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm³	0.3520		0.3520							
22.	miął kamienny	t	52.9100		52.9100							
23.	mieszanka betonowa	m³	15.6000		15.6000							
24.	mieszanka betonowa	m³	19.7240		19.7240							
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	m²	1293.50 00		1293.50 00							
26.	olej (paliwo technologiczne)	kg	46.8000		46.8000							
27.	opaski kablowe OKi	szt.	44.0000		44.0000							
28.	piasek	m³	577.035 0		577.035 0							
29.	piasek	m³	2.2441		2.2441							
30.	piasek do betonów zwykłych	m³	33.4400		33.4400							
31.	piasek uszlachetniony	m³	140.696 0		140.696 0							
32.	pokrywa 500x500	szt.	22.0000		22.0000							
33.	poprzeczka stalowa	szt.	11.0000		11.0000				Z10			
34.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	11.0000		11.0000							
35.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	13.8600		13.8600							
36.	rury przepustowe z PCW	m	3203.20 00		3203.20 00							
37.	rury przewodowe z PCW	m	520.000 0		520.000 0							
38.	słupki U-5b	szt.	8.0000		8.0000							
39.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0905		0.0905							
40.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	m³	0.6600		0.6600							
41.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	65.4000		65.4000							
42.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.1760		0.1760							
43.	studnia SK 2	szt.	11.0000		11.0000							
44.	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	44.0000		44.0000							
45.	taśma izolacyjna Denso	m²	0.0880		0.0880							
46.	tluczeń kamienny	t	1491.26 00		1491.26 00							
47.	wazelina techniczna	kg	3.9600		3.9600							
48.	wietrznik do studni	szt.	11.0000		11.0000							
49.	woda	m³	175.452 0		175.452 0							
50.	woda	m³	0.9488		0.9488							



## 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
51.	woda	m <sup>3</sup>	25.6500		25.6500							
52.		m <sup>2</sup>	1293.5000		1293.5000							
53.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	38.7400		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.8920		
3.	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	38.0000		
4.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	59.7174		
5.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	95.4000		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	3.8000		
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	87.3400		
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.8920		
9.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	18.5900		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	40.3110		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21.6170		
12.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	147.9749		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	109.1760		
14.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	22.8188		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	35.5080		
16.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	78.0000		
17.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym (HDS) 10-15 t (1)	m-g	112.8000		
18.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	31.7200		
19.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	122.8200		
20.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.8800		
21.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	7.0200		
22.	środek transportowy	m-g	7.0000		
23.	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	38.0000		
24.	walec statyczny samojezdny	m-g	229.7740		
25.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	18.5900		
26.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3.5910		
27.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	16.2770		
28.	wibrator powierzchniowy	m-g	223.6000		
29.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	76.0000		
30.	żuraw samochodowy	m-g	3.5000		
31.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8920		
				RAZEM	

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie: