

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 I ROZBUDOWA ULICY BUKOWEJ I DĘBOWEJ W WIEŃCU GMINA BRZEŚĆ KUJAW-
SKI
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 196/5, 196/6, 197/50, 197/47, 197/46, 191/2 (191/4, 191/3) obręb ewidencyjny Wie-
niec, gmina Brześć Kujawski
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2022

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje:

- " nawierzchnia ulicy Dębowej i Bukowej, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym - 1450m²,
- " budowę zjazdów, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze grafitowym - 95 m²,
- " humus z obsianiem trawą gr. 10 cm-720, m²,
- " ułożenie opornika betonowy 15x25 wtopionego na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -560 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 wyniesionego na 2 cm względem nawierzchni na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -65 mb,
- " budowę kanału technologicznego o długości 260 mb,
- " zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej rurami dwudzielnymi typu arot- 110.00 mb.

7.4.1 Konstrukcja ulicy Dębowej i Bukowej

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm

 podsypka cem.-piask. 5 cm

 podbudowa zasadnicza

 KŁSM 0/31,5 20 cm

warstwa wzmocnionego podłoża grunt stabilizowany cementem o RM= 2.50 MPa 25 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 68 cm

7.4.3 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego 8 cm

 podsypka cem.-piask. 5 cm

 podbudowa zasadnicza

 KŁSM 0/31,5 15 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 38 cm

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 0.1+0.15	km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNNR 7	Przestawienie garażu stalowego będącego w kolizji z projektowaną drogą	t		
d.1	0105-03		t	0.400	
	kalk. własna	0.4		RAZEM	0.400
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej z wywozem na odl. do 1	m ²		
d.2	0106-01	km	m ²	65.000	
	analogia	65		RAZEM	65.000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym- ulica, zjazdy, chodniki 0.68*1450+0.38*95	m ³	1022.100	
				RAZEM	1022.100
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0.68*1450+0.38*95	m ²	1022.100	
				RAZEM	1022.100
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Bukowej i Dębowej			
7	KNNR 6	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w ilości	m ²		
d.4	0111-02	25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1450.000	
	analogia	Krotność = 1.66 1450		RAZEM	1450.000
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03		m ²	1450.000	
		1450		RAZEM	1450.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-02	20 cm	m ²	1450.000	
		1450		RAZEM	1450.000
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1450.000	
		1450		RAZEM	1450.000
5		Konstrukcja zjazdów			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01		m ²	95.000	
		95		RAZEM	95.000
12	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0113-01		m ²	95.000	
		95		RAZEM	95.000
13	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego	m ²		
d.5	0502-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	95.000	
		95		RAZEM	95.000
6		Krawężniki			
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	65.000	
	analogia	65		RAZEM	65.000
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	560.000	
	analogia	560		RAZEM	560.000
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem	m ³		
d.6	0402-04		m ³	16.800	
		0.03*560		RAZEM	16.800
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworzenie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.8 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.1+0.15	km	0.250	
				RAZEM	0.250
9		Kanał technologiczny			
23	KNR 2-01 d.9 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		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
24	KNR 5-10 d.9 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
25	KNR 5-10 d.9 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
26	KNR 5-10 d.9 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		
		260*4	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
27	KNR 5-10 d.9 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		260*2	m	520.000	
				RAZEM	520.000
28	KNR 5-10 d.9 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
29	KNR 5-01 d.9 0402-02	Budowa studni kablowych typu ciężkiego prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-01 d.9 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		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.250		
2 d.1 03	KNR 7 0105-03 kalk. własna	Przestawienie garażu stalowego będącego w kolizji z projektowaną drogą	t	0.400		
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe				
3 d.2 0107-01	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	30.000		
4 d.2 0106-01	KNR AT-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej z wywozem na odl. do 1 km	m ²	65.000		
3	45111000-8	Roboty ziemne				
5 d.3 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-ulica, zjazdy, chodniki	m ³	1022.100		
6 d.3 03	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1022.100		
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Bukowej i Dębowej				
7 d.4 02	KNR 6 0111-02 analogia	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1.66	m ²	1450.000		
8 d.4 03	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	1450.000		
9 d.4 02	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1450.000		
10 d.4 03	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1450.000		
5		Konstrukcja zjazdów				
11 d.5 01	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	95.000		
12 d.5 01	KNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	95.000		
13 d.5 03	KNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	95.000		
6		Krawężniki				
14 d.6 03	KNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	65.000		
15 d.6 03	KNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	560.000		
16 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeżał betonowa z oporem	m ³	16.800		
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworzenie				
17 d.7 01	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3.000		
18 d.7 05	KNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	3.000		
8	45233262-3	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
19 d.8 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	5.000		
20 d.8 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	9.000		
21 d.8 01	KNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr. 110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m	110.000		
22 d.8 03	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.250		
9		Kanał technologiczny				
23 d.9 0404	KNR 2-01 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	260.000		
24 d.9 02	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	260.000		
25 d.9 03	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m	260.000		

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 5-10 0303-01 d.9 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m	1040.000		
27	KNR 5-10 0303-01 d.9 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m	520.000		
28	KNR 5-10 0103-01 d.9 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m	260.000		
29	KNR 5-01 0402-02 d.9	Budowa studni kablowych typu ciężkiego prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.	5.000		
30	KNR 2-01 0705-0404 d.9	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	260.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3840.3154		
				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 k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2400		0.2400							
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.3780		1.3780							
3.	beton zwykły B 17	m ³	0.1700		0.1700							
4.	blachy stalowe czarne grube	kg	2.6000		2.6000							
5.	cement 25	t	0.0600		0.0600							
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	80.2750		80.2750							
7.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	1.1115		1.1115							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1372		0.1372							
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.9371		0.9371							
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3750		0.3750							
11.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0020		0.0020							
12.	drabiny stalowe	kg	0.1760		0.1760							
13.	dwukielich śr. 160 mm	szt.	78.0000		78.0000							
14.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	468.0000		468.0000							
15.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.1000		0.1000							
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	109.2000		109.2000							
17.	gwoździe budowlane	m ²	0.0141		0.0141							
18.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	96.9000		96.9000							
19.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1479.0000		1479.0000							
20.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	1.2035		1.2035							
21.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	66.3000		66.3000							
22.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	571.2000		571.2000							

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- t- ma- k- s- y- ma- l- ny	Ra- b- at- za- sto- wa- ny
23.	krewnięziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.0020		0.0020							
24.	lakier asfaltowy	dm ³	1.7500		1.7500							
25.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.2080		0.2080							
26.	mieszanka betonowa	m ³	13.0000		13.0000							
27.	mieszanka betonowa	m ³	19.8540		19.8540							
28.	opaski kablowe OKi	szt.	26.0000		26.0000							
29.	piasek	t	753.4773		753.4773							
30.	piasek	m ³	4.8765		4.8765							
31.	piasek do betonów zwykłych	m ³	19.7600		19.7600							
32.	piasek uszlachetniony	m ³	126.3810		126.3810							
33.	pokrywa 500x500	szt.	10.0000		10.0000							
34.	poprzeczka stalowa	szt.	5.0000		5.0000				Z10			
35.	pospółka	m ³	123.2384		123.2384							
36.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	5.0000		5.0000							
37.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	6.3000		6.3000							
38.	rury przepustowe z PCW	m	1892.8000		1892.8000							
39.	rury przewodowe z PCW	m	114.4000		114.4000							
40.	słupki U-5b	szt.	3.0000		3.0000							
41.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0520		0.0520							
42.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	m ³	0.3900		0.3900							
43.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	32.7000		32.7000							
44.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.1040		0.1040							
45.	studnia SK 2	szt.	5.0000		5.0000							
46.	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	20.0000		20.0000							
47.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1680		0.1680							
48.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0520		0.0520							
49.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.7200		0.7200							
50.	tluczeń kamienny	t	645.0100		645.0100							
51.	wazelina techniczna	kg	2.3400		2.3400							
52.	wietrznik do studni	szt.	5.0000		5.0000							
53.	woda	m ³	333.7667		333.7667							
54.	woda	m ³	8.0379		8.0379							
55.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	59.2122		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.9600		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.1180		
4.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	64.7483		
5.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	39.3509		
6.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	3.7500		
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	51.6100		
8.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	59.2122		
9.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.9600		
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.1180		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.7121		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.6680		
13.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	97.5083		
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	21.4140		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.1820		
16.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	3.9000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym (HDS) 10-15 t (1)	m-g	3.6000		
18.	spawarka	m-g	0.6800		
19.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.0884		
20.	środek transportowy	m-g	1.5400		
21.	walec statyczny samojezdny	m-g	83.8267		
22.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	59.2122		
23.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.2635		
24.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.1906		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	200.8500		
26.	żuraw samochodowy	m-g	2.8900		
27.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.1180		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty rozbiórkowe				
3	Roboty ziemne				
4	Konstrukcja ulicy Bukowej i Dębowej				
5	Konstrukcja zjazdów				
6	Krawężniki				
7	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworze- nie				
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
9	Kanał technologiczny				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: