

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 Chopina oraz Sikorskiego na odcinku od ul. Granicznej do ul. Szczygłowskiego w Aleksandrowie Kujawskim budowa chodnika od ul. Targowej do ul. Szczygłowskiego strona lewa
 ADRES INWESTYCJI : 25-114, 1.28-242, 1.29-30, 1.28-241, 1.28-244, 1.28-91, 1.29-9, 1.29-26, 1.20-129, 1.20-130, 1.28-245, 1.21-241, 1.21-220, 1.21-222/1, 1.27-89/1, 1.26-14, 1.26-11/2, 1.21-237
 INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski
 ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8 87-700 Aleksandrów Kujawski
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS
 ADRES WYKONAWCY : ul. Okrzei 54/52, 87-800 Włocławek
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
 DATA OPRACOWANIA : 17.10.2022

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 17.10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

7.2.1. Ulica Chopina

- " szerokość istniejąca-7.00m
- " ograniczona krawężnikami betonowymi 15x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15 wyniesionymi na 12 cm względem nawierzchni
- " nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S

7.2.3 Zatoki postojowe

- " szerokość zmienna 2.50m dla pojazdów parkujących równolegle do jezdni, oraz 4.00m dla samochodów parkujących pod kątem 45 stopni.
- " pochylenie w kierunku ulicy 2,00%,
- " oddzielona od nawierzchni ulicy wtopionym opornikiem betonowym 12x25 na ławie z betonu C 12/15,
- " ograniczona od strony chodnika krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie z betonu C 12/15, wyniesionym na 16 cm względem nawierzchni zatoki,
- " nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm,

7.2.4 Zjazdy

- " szerokość zmienna od 3. 50 do 5.00m, dopasowane do bram do posesji, ograniczone od strony ulicy krawężnikiem najazdowym 15x22 na ławie betonowej z C 12/15, wyniesionym na 4 cm względem nawierzchni, na granicy pasa drogowego oraz po bokach wtopionym opornikiem betonowym 12x25 na ławie z betonu C 12/15,
- " nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm,

7.2.5 Chodniki

- " chodnik o szerokości zmiennej dopasowany do granic pasa drogowego,
- " pochylenie w kierunku ulicy 1,00%,
- " ograniczony obrzeżem betonowym 8x30,
- " oddzielone od jezdni pasem zieleni o szerokości zmiennej 2.0-2.50m oraz usytuowane bezpośrednio przy krawędzi ulicy.
- " nawierzchnia z kostki brukowej szarej gr. 6 cm,

7.2.6 Wyniesione przejścia dla pieszych

- " nawierzchnia o szerokości 4.00m z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm układana na istniejącej konstrukcji ulicy,
- " skosy najazdowe o długości 2.00m z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm,
- " oddzielone od konstrukcji ulicy opornikiem 12x25 wtopionym

UWAGA!

Na dojeźcach do przejść do pieszych (wyniesionych i wymalowanych w poziomie jezdni) projektuje się 1 rząd płytek betonowych 35x35 z wypustkami w kolorze żółtym o długości 4.00m.
19cm

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 0.27	km	0.270	
				RAZEM	0.270
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.2	0107-01	290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- chodnik i zjazdy	m ²		
d.2	0104-01	1170	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	1170*0.05+0.08*0.3*280	m ³	65.220	
				RAZEM	65.220
3	45111000-8	Roboty ziemne			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm- chodnik	m ²		
d.3	0101-01	analogia 660	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm-miejsca postojowe i zjazdy	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 2 98+150	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm-zatoki autobusowe	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 2.6 120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z placu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1103-04	analogia 660*0.19+0.38*(98+150)+0.52*120	m ³	282.040	
				RAZEM	282.040
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	660+98+150+120	m ²	1028.000	
				RAZEM	1028.000
4		Konstrukcja zatok postojowych i zjazdów			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01	98+150	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
12	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	98+150	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
13	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03	98+150	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
5		Konstrukcja chodnika			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01	660	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-02	660	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
16	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych z guzkami w kolorze żółtym o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem- dojścia do przejść dla pieszych	m ²		
d.5	0503-01	analogia 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Konstrukcja zatok autobusowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-03 d.6 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 120	m ² m ²	 120.000	 RAZEM 120.000
18	KNNR 6 d.6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 120	m ² m ²	 120.000	 RAZEM 120.000
19	KNR AT-03 d.6 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 120	m ² m ²	 120.000	 RAZEM 120.000
7		Krawężniki			
20	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	 250.000	 RAZEM 250.000
21	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 45	m m	 45.000	 RAZEM 45.000
22	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	 160.000	 RAZEM 160.000
23	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 360	m m	 360.000	 RAZEM 360.000
8		Oznakowanie poziome i pionowe			
24	KNNR 6 d.8 0701-01 analogia	Montaż bariery U-12a 22	m m	 22.000	 RAZEM 22.000
9 45233262-3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
26	KNR 2-21 d.9 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1600	m ² m ²	 1600.000	 RAZEM 1600.000
27	KNR 2-09 d.9 0422-02 analogia	Zakup i montaż wiat przystankowych 1	wiat. wiat.	 1.000	 RAZEM 1.000
28	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.27	km km	 0.270	 RAZEM 0.270

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	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.270		
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe				
2	KNR AT-03 d.2 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	290.000		
3	KNNR 6 0806-d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	280.000		
4	KNR AT-03 d.2 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - chodnik i zjazdy	m ²	1170.000		
5	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³	65.220		
3	45111000-8	Roboty ziemne				
6	KNR 2-31 0101-d.3 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm - chodnik	m ²	660.000		
7	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm - miejsca postojowe i zjazdy Krotność = 2	m ²	248.000		
8	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm - zatoki autobusowe Krotność = 2.6	m ²	120.000		
9	KNR 4-04 1103-d.3 04 analogia	Wywiezienie urobku z placu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³	282.040		
10	KNNR 6 0103-d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1028.000		
4		Konstrukcja zatok postojowych i zjazdów				
11	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	248.000		
12	KNNR 6 0113-d.4 01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	248.000		
13	KNNR 6 0502-d.4 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	248.000		
5		Konstrukcja chodnika				
14	KNNR 6 0104-d.5 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	660.000		
15	KNNR 6 0502-d.5 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	660.000		
16	KNNR 6 0503-d.5 01 analogia	Chodniki z płyt betonowych z guzkami w kolorze żółtym o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - dojścia do przejść dla pieszych	m ²	10.000		
6		Konstrukcja zatok autobusowych				
17	KNR AT-03 d.6 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5	m ²	120.000		
18	KNNR 6 0109-d.6 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	120.000		
19	KNR AT-03 d.6 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m ²	120.000		
7		Krawężniki				
20	KNNR 6 0403-d.7 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	250.000		
21	KNNR 6 0403-d.7 03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	45.000		
22	KNNR 6 0401-d.7 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	160.000		
23	KNNR 6 0404-d.7 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	360.000		
8		Oznakowanie poziome i pionowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNNR 6 0701-d.8 01 analogia	Montaż bariery U-12a	m	22.000		
9	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
25	KNR 2-31 1406-d.9 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3.000		
26	KNR 2-21 0401-d.9 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1600.000		
27	KNR 2-09 0422-d.9 02 analogia	Zakup i montaż wiat przystankowych	wiat.	1.000		
28	KNR 2-01 0119-d.9 03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.270		
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	2292.2870		
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 ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	azofoska	t	0.0800		0.0800							
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	9.9605		9.9605							
3.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	2.9016		2.9016							
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.7800		0.7800							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3083		0.3083							
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0900		0.0900							
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1770		0.1770							
8.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-4.5 m gr. 19-45 mm kl.III-IV	m ³	0.0610		0.0610							
9.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm ³	2.3760		2.3760							
10.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	2.1780		2.1780							
11.	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm ³	2.1780		2.1780							
12.	folia poślizgowa z PCW gr. 0,6 mm	m ²	132.0000		132.0000							
13.	gwoździe budowlane	m ²	0.0492		0.0492							
14.	kątownik 45x30x4 mm	kg	128.4800		128.4800							
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara	m ²	673.2000		673.2000							
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	252.9600		252.9600							
17.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0996		0.0996							
18.	krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1200		0.1200							
19.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	45.9000		45.9000							
20.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	255.0000		255.0000							
21.	krawężnik drogowy betonowy prosty 12x25 cm	m	163.2000		163.2000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
22.	masa zalewowa bitumiczna	kg	168.000 0		168.0000							
23.	mieszanka betonowa	m ³	30.4960		30.4960							
24.	mieszanka betonowa	m ³	0.8190		0.8190							
25.	mieszanka betonowa kl. B 35	m ³	27.0000		27.0000							
26.	nasiona traw	kg	32.0000		32.0000							
27.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	367.200 0		367.2000							
28.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	6.0960		6.0960							
29.	piasek	t	316.916 3		316.9163							
30.	piasek	m ³	0.0852		0.0852							
31.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.7100		0.7100							
32.	piasek uszlachetniony	m ³	72.2944		72.2944							
33.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm z guzkami w kolorze żółtym	szt.	80.9000		80.9000							
34.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	dm ³	1.0120		1.0120							
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0562		0.0562							
36.	słupki z kątowników długości 1,75 m	kg	106.040 0		106.0400							
37.	łuczeń kamienny	t	78.8640		78.8640							
38.	wiata przystankowa	szt.	1.0000		1.0000							
39.	woda	m ³	51.7068		51.7068							
40.	woda	m ³	0.3363		0.3363							
41.	woda	m ³	0.8400		0.8400							
42.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny	m ³	0.9900		0.9900							
43.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.1980		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1980		
3.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³	m-g	40.8000		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³	m-g	4.8000		
5.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)	m-g	17.5500		
6.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	9.6000		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.8844		
8.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.1980		
9.	samochód beczkowóz 4 t	m-g	3.0000		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.0500		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	46.8000		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	61.4650		
13.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym (HDS) 10-15 t (1)	m-g	34.8000		
14.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.1120		
15.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.1380		
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	12.6248		
17.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.1980		
18.	walec statyczny samojezdny	m-g	9.5976		
19.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12.0764		
20.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	12.3028		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	118.0400		
22.	wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 225 kg	m-g	9.6000		
23.	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.1980		
24.	żuraw samojezdny kołowy 5 t	m-g	7.4000		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Konstrukcja zatok postojowych i zjazdów						
5	Konstrukcja chodnika						
6	Konstrukcja zatok autobusowych						
7	Krawężniki						
8	Oznakowanie poziome i pionowe						
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: