

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

Inwestor : Urząd Miejski w Rzepinie
69-110 Rzepin Pl. Ratuszowy 1

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa	
A.a	Roboty rozbiórkowe	.....
A.b	Roboty przygotowawcze (pomiarowe)	.....
A.c	Roboty nawierzchniowe - krawężniki i obrzeża	.....
A.d	Roboty nawierzchniowe - chodniki	.....
A.e	Mury oporowe - klomby	.....
A.f	Pomnik - uzupełnienie i oczyszczenie	.....
	Razem : Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa	.....
B	Fontanna - wg ustaleń z inwestorem	
B.g	Fontanna - roboty instalacyjne	.....
B.h	Fontanna - roboty nawierzchniowe	.....
	Razem : Fontanna - wg ustaleń z inwestorem	.....
C	Instalacja elektryczna	
		
	Razem : Instalacja elektryczna	.....
D	Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa	
D.i	Przygotowanie ziemi urodzajnej	.....
D.j	Sadzenie drzew i krzewów	.....
D.k	Obsadzanie kwietników	.....
D.l	Trawniki	.....
D.m	Mała architektura	.....
	Razem : Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa	.....
	KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie
Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.a. Roboty rozbiórkowe

1. KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa

316,961 m

Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,23190	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

2. KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa

28,526 m3

Rozebranie ław pod krawężnik z betonu

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,48000	r-g	.....	.....
Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	1,18000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

3. KNR 401-0101-04-00 IGM Warszawa

595,485 m3

Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm, z odrzuceniem w bok do 3 m lub załadowaniem do przewozu

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,23000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

4. KNR 401-0101-08-00 IGM Warszawa

1 984,950 m2

Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,15000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

5. KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa

638,274 m3

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 10km

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.a. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0,86000	r-g		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)			0,50000	m-g		
Robocizna /Rj/ =						
Sprzęt /Sj/ =						
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =						
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =						
Cena jednostkowa /Cj/ =						

A.b. Roboty przygotowawcze (pomiarowe)

6. KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		0,198 ha	.....	.....
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych				
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Stawka - roboty budowlane - w przedsiębiorstwach		55,19900	r-g	.....
Drut stal.okragły miękki oc., o śr.0,5 mm		18,00000	kg	.....
Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m		0,04000	m3	.....
Słupki igł.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m		0,16000	m3	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		2,30000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

A.c. Roboty nawierzchniowe - krawężniki i obrzeża

7. KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa	28,526 m3	.....	.....
Ławy betonowe z oporem pod krawężniki granitowe			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna	9,02000	r-g	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,27000	m3	.....
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04000	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04000	m3	.....
Woda przemysłowa	0,47000	m3	.....
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....
			Robocizna /Rj/ =
			Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]			/Kzj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R]			/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)]			/Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =

8. KNR 231-0404-03-00 IGM Warszawa		316,961 m		.....	.....
Krawężniki granitowe wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,45580	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,01650	m3	.....	.....
Krawężniki kamienne uliczne wys.25 cm		1,01000	m	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0,00490	t	.....	.....
Woda przemysłowa		0,00620	m3	.....	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.c. Roboty nawierzchniowe - krawężniki i obrzeża

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
9.	KNR 231-0404-08-00 IGM Warszawa	83,101 m			
	Dodatek za ustawienie krawężników granitowych, na łukach o promieniu do: ponad 10 do 40 m				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,19660	r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
10.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa	6,267 m3			
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	9,02000	r-g		
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,27000	m3		
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04000	m3		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04000	m3		
	Woda przemysłowa	0,47000	m3		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
11.	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa	3,288 m3			
	Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,36000	r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
12.	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa	156,670 m			
	Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,20840	r-g		
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,00470	m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00010	t		
	Obrzeża trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm	1,02000	m		
	Woda przemysłowa	0,00040	m3		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.c. Roboty nawierzchniowe - krawężniki i obrzeża

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
13.	KNR 231-0407-06-00 IGM Warszawa	82,200 m	.....	.....	.....
Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łukach o promieniu: do 10 m					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,13330	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

A.d. Roboty nawierzchniowe - chodniki

14.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa	364,855 m2	.....	.....	.....
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,13150	r-g	.....	.....
Woda przemysłowa		0,00500	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		0,50	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
15.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa	364,855 m2	.....	.....	.....
Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,10790	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,12300	m3	.....	.....
Woda przemysłowa		0,00500	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		0,50	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
16.	KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa	364,855 m2	.....	.....	.....
Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (krotność 10)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,06100	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,12300	m3	.....	.....
Woda przemysłowa		0,00500	m3	.....	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.d. Roboty nawierzchniowe - chodniki

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
17.	KNR 231-0501-04-00 IGM Warszawa	364,855 m2			
	Chodniki z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 6 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, grubości 5 cm, z wypełn.spoin piaskiem wg rysunku wzoru i koloru				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,26310	r-g		
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,08680	m3		
	Kostka granitowa szara niereg.wys.6 cm	0,09401	t		
	Kostka granitowa jasnoszara niereg.6cm	0,02015	t		
	Kostka granitowa brązowa niereg.wys.6 cm	0,02015	t		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,02540	t		
	Woda przemysłowa	0,03350	m3		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

A.e. Mury oporowe - kłomby

18.	KNR 201-0306-01-00 WACETOB Warszawa	33,984 m3			
	Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,40000	r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
19.	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa	2,124 m3			
	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	5,26000	r-g		
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03000	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.e. Mury oporowe - klomby

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
20.	KNR 202-0602-09-00 WACETOB Warszawa	21,240 m2			
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun.t.roztworem asfalt. - izolacja pod ścianą fundamentową					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,07330	r-g	.....	.....
Roztwory asfaltowe do gruntowania		0,30000	kg	.....	.....
Roztwory asfaltowe izolacyjne		0,35000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00120	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00090	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = .....	.....
				Sprzęt /Sj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
21.	KNR 202-0602-10-00 WACETOB Warszawa	21,240 m2			
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,03400	r-g	.....	.....
Roztwory asfaltowe izolacyjne		0,35000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00070	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00050	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = .....	.....
				Sprzęt /Sj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
22.	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa	11,894 m3			
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		5,57000	r-g	.....	.....
Bloczki ścien.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm		46,90000	szt	.....	.....
Bloczki ścien.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm		73,30000	szt	.....	.....
Zaprawy cementowe		0,18000	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
23.	KNR 202-0603-09-00 WACETOB Warszawa	127,440 m2			
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun.t.roztworem asfalt. - izolacja ścian fundamentowych					

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa
A.e. Mury oporowe - klomby

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,11000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe do gruntowania</td> <td>0,35000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe izolacyjne</td> <td>0,40000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00110</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,11000	r-g			Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,35000	kg			Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg			Materiały pomocnicze	1,50	%			Środek transportowy (1)	0,00110	m-g							
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,11000	r-g																																						
Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,35000	kg																																						
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg																																						
Materiały pomocnicze	1,50	%																																						
Środek transportowy (1)	0,00110	m-g																																						
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																																								
24. KNR 202-0603-10-00 WACETOB Warszawa 127,440 m2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,05020</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe izolacyjne</td> <td>0,40000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00060</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,05020	r-g			Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg			Materiały pomocnicze	1,50	%			Środek transportowy (1)	0,00060	m-g												
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,05020	r-g																																						
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg																																						
Materiały pomocnicze	1,50	%																																						
Środek transportowy (1)	0,00060	m-g																																						
25. KNR 202-0602-09-00 WACETOB Warszawa 16,992 m2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. - izolacja pozioma ściany <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,07330</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe do gruntowania</td> <td>0,30000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe izolacyjne</td> <td>0,35000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wyciąg budowlany</td> <td>0,00120</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00090</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,07330	r-g			Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg			Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg			Materiały pomocnicze	1,50	%			Wyciąg budowlany	0,00120	m-g			Środek transportowy (1)	0,00090	m-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,07330	r-g																																						
Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg																																						
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg																																						
Materiały pomocnicze	1,50	%																																						
Wyciąg budowlany	0,00120	m-g																																						
Środek transportowy (1)	0,00090	m-g																																						
26. KNR 202-0602-10-00 WACETOB Warszawa 16,992 m2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,03400</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe izolacyjne</td> <td>0,35000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,03400	r-g			Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,03400	r-g																																						
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg																																						

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.e. Mury oporowe - klomby

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00070	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

27. KNR 202-0103-04-00 WACETOB Warszawa

29,736 m2

Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej, o grubości: 1 cegły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,43000	r-g	.....	.....
Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.draż.czerwona	100,10000	szt	.....	.....
Zaprawy cementowe	0,06600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

A.f. Pomnik - uzupełnienie i oczyszczenie

28. PKZ 004-0001-08-00 PP PKZ

6,000 msc

Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 2-3 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,74900	r-g	.....	.....
Cegła ceramiczna 28x14x7 cm	3,00000	szt	.....	.....
Zaprawy cementowo-wapienne	0,00300	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	10,00	%	.....	.....
Wyciąg budowlany	0,00700	m-g	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,00700	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

29. PKZ 008-0101-41-00 PP PKZ

8,000 m2

Wykucie starych spojin w murach z cegły zabytkowej mury gładkie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,87000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa
A.f. Pomnik - uzupełnienie i oczyszczenie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

30. PKZ 004-0002-29-00 PP PKZ

8,000 m2

Spoinowanie murów z cegły gotyckiej przy ilości w jednym miejscu ponad 2 m2 - mury gładkie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,80000	r-g	.....	.....
Zaprawa cementowa M 4	0,00300	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,70	%	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,07000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

31. KNR 008-0109-02-00 ATHENASOFT Warszawa

0,080 100 m2

Zmycie powierzchni roztworami detergentów (oczyszczenie) : porowatej ceglanej - ręcznie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	20,16000	r-g	.....	.....
Woda z detergentem	1,50000	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

B. Fontanna - wg ustaleń z inwestorem

B.g. Fontanna - roboty instalacyjne

32. Anal.

1,000 kpl

Fontanna i system nawadniania (roboty instalacyjne) - wycena indywidualna i kompleksowa wg uzgodnień i wytycznych inwestora

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,00000	r-g	.....	.....
Zraszacze obrotowe RAIN BIRD 5004 PC PLUS	35,00000	szt	.....	.....
Zraszacze obrotowe RAIN BIRD 5004 FC PLUS	1,00000	szt	.....	.....
Zraszacze statyczne RAIN BIRD 1804	19,00000	szt	.....	.....
Dysze do zraszaczy statycznych RAIN BIRD VAN 15	11,00000	szt	.....	.....
Dysze do zraszaczy statycznych RAIN BIRD VAN 12	6,00000	szt	.....	.....
Dysze do zraszaczy statycznych RAIN BIRD MPR 12F	2,00000	szt	.....	.....
Linie kroplujące NAAN-TIF 16C/1.6/33 brązowa	200,00000	m	.....	.....
Zawory elektromagnetyczne RAIN BIRD 150-PGA 1.5" 9V	4,00000	szt	.....	.....
Zawory elektromagnetyczne RAIN BIRD 100-DV 1" 9V	1,00000	szt	.....	.....
Sterowniki RAIN BIRD WP-2	2,00000	szt	.....	.....
Sterowniki RAIN BIRD WP-1	1,00000	szt	.....	.....
Wyłączniki deszczowe RAIN BIRD RSD-BEx	3,00000	szt	.....	.....
Studzienki RAIN BIRD okrągła duża VBA02673	1,00000	szt	.....	.....
Studzienki RAIN BIRD prostokątna standard VBA02674	2,00000	szt	.....	.....
Złączki - Kolano 20-3/4" M IR	68,00000	szt	.....	.....
Złączki - Obejma 40-3/4"	37,00000	szt	.....	.....
Złączki - Trójnik 32-3/4" F-32 IR	12,00000	szt	.....	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

B. Fontanna - wg ustaleń z inwestorem

B.g. Fontanna - roboty instalacyjne

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Złączki - Przelot 20-3/4"M IR	12,00000	szt		
	Złączki - Kolano 20-1/2"M IR	19,00000	szt		
	Złączki - Trójnik 20-20-20 IR	1,00000	szt		
	Złączki - Korek 40 IQ	4,00000	szt		
	Złączki - Kolano 32-3/4"M IQ	5,00000	szt		
	Złączki - Trójnik 40-40-40 IQ	2,00000	szt		
	Złączki - Przelot 50-1.5"M IQ	3,00000	szt		
	Złączki - Trójnik 50-50-50 IQ	2,00000	szt		
	Złączki - Przelot "SWIVEL" 1.5"M-F	3,00000	szt		
	Złączki - Trójnik 1.5" F-F-F	3,00000	szt		
	Złączki - Przelot 40-1.5"M IQ	4,00000	szt		
	Nypel 1.5"	53,00000	szt		
	Nypel redukcyjny 1.5"-1"	1,00000	szt		
	Trójnik "SWIVEL" 1" M-F-F	1,00000	szt		
	Nalrętka z uszczelką 1"	1,00000	szt		
	Nalrętka z uszczelką 1.5"	1,00000	szt		
	Nypel 1"	1,00000	szt		
	Przelot 25-1"M IQ	1,00000	szt		
	Trójnik 25-25-25 IQ	3,00000	szt		
	Okular 16 mm	8,00000	szt		
	Przelot 16-16 IR	10,00000	szt		
	Trójnik 16-16-16 IR	12,00000	szt		
	Łącznik 1"-3/4" M-M#	4,00000	szt		
	Nakrętka do złączki 16 mm	4,00000	szt		
	Nakrętka do złączki 25 mm	4,00000	szt		
	Wkładka do złączki 16 mm	4,00000	szt		
	Wkładka do złączki 25 mm	4,00000	szt		
	Trójnik redukcyjny 40-32-40 IQ	5,00000	szt		
	Rury PE 20 mm / 6 atm.	105,00000	m		
	Rury PE 25 mm / 6 atm.	140,00000	m		
	Rury PE 32 mm / 6 atm.	130,00000	m		
	Rury PE 40 mm / 6 atm.	250,00000	m		
	Rury PE 50 mm / 6 atm.	100,00000	m		
	Szpilka mocująca 16/20 mm	200,00000	szt		
	Teflon 0,075 mm / 10 m	20,00000	szt		
	Dysze MPR-25 do zraszacza 5000 PLUS / UPG	22,00000	szt		
	Dysze MPR-30 do zraszacza 5000 PLUS / UPG	14,00000	szt		
	Rura AROT DVK 150 mm	66,00000	m		
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

33. KNNR 004-1424-02-00 MRRiB

1,000 szt

Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	9,27000	r-g		
Piaski do betonów zwykłych	0,02000	m3		
Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00700	t		
Pierścienie żelbetowe odciążające	1,00000	szt		
Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	1,00000	szt		

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

B. Fontanna - wg ustaleń z inwestorem

B.g. Fontanna - roboty instalacyjne

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Nadstawka bet.ściekowa,śr.500 mm,dł.100 cm	1,00000	szt	.....	.....
	Osadnik betonowy o średnicy 500 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 650x450	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,04000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

34.

10,000 m

Odwodnienie liniowe ACO-DRAIN

Robocizna /Rj/ =	.....
Materiały /Mj/ =	.....
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
Sprzęt /Sj/ =	.....
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

B.h. Fontanna - roboty nawierzchniowe

35. KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa

19,625 m2

Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu:

I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,13150	r-g	.....	.....
Woda przemysłowa	0,00500	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

36. KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa

19,625 m2

Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,03330	r-g	.....	.....
Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,31820	t	.....	.....
Woda przemysłowa	0,01500	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00270	m-g	.....	.....
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,03870	m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

B. Fontanna - wg ustaleń z inwestorem

B.h. Fontanna - roboty nawierzchniowe

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
37.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (KROTNOŚĆ x 10)	19,625 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,00110	r-g		
	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,02120	t		
	Woda przemysłowa	0,00100	m3		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00020	m-g		
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00130	m-g		
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
38.	KNR 202-0205-01-00 WACETOB Warszawa Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B15 grubości 15 cm	2,944 m3			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,68000	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,02000	kg		
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,01500	m3		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00200	m3		
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00100	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g		
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
39.	KNR 231-0502-08-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową	19,625 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,60180	r-g		
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,08450	m3		
	Płyty kamień.okładzinowe z kam.twardego	1,01000	m2		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00080	t		
	Woda przemysłowa	0,02840	m3		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne
C. Instalacja elektryczna

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

C. Instalacja elektryczna

40. KNR 2-01 0701-02 ORGBUD wyd.II 1987	82,000 m	.....	.....
Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
robocizna	0,74480	r-g	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			

41. KNR 2-01 0707-02 ORGBUD wyd.II 1987	4,000 m3	.....	.....
Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych oświetleniowych			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
robocizna	2,85841	r-g	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			

42. KNR 5-10 0303-01 ORGBUD wyd.III 1987	18,000 m	.....	.....
Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura AROT DVK 110			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
robocizna	0,12816	r-g	.....
rury AROT DVK 110	1,04000	m	.....
dwukielich śr. 90 mm	0,30000	szt	.....
Materiały pomocnicze	2,00	%	.....
samochód dostawczy do 0.9 t	0,00390	m-g	.....
samochód skrzyniowy do 5 t	0,00550	m-g	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			

43. KNR-W 5-10 0301-01	82,000 m	.....	.....
Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
robocizna	0,01260	r-g	.....
Piasek do betonów zwykłych	0,05600	m3	.....
Materiały pomocnicze	4,00	%	.....
Samochód samowyladowawczy	0,00800	m-g	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne
C. Instalacja elektryczna

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44.	KNR 5-10 0701-01 ORGBUD wyd.III 1987	4,000 szt.			
Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 9 m - Latarnia stylowa (wzór wg uzgodnień z inwestorem)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		7,66865	r-g		
Latarnia stylowa (wzór wg uzgodnień z inwestorem)		1,03000	szt		
Materiały pomocnicze		2,00	%		
żuraw samochodowy do 4 t		0,40000	m-g		
samochód skrzyniowy do 5 t		0,45000	m-g		
przyczepa dłuźycowa do 4.5 t		0,40000	m-g		
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
45.	KNR 5-10 1001-04 ORGBUD wyd.III 1987	4,000 szt.			
Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji w słupie oświetleniowym - tabliczka bezpiecznikowa typu ROSA TB 1, kl. II (z jednym bezpiecznikiem topikowym Wt 400V, 6 A, E - 14)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		3,12285	r-g		
tabliczka z wyposażeniem TB 1		1,00000	szt		
Materiały pomocnicze		2,00	%		
samochód dostawczy do 0.9 t		0,02000	m-g		
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
46.	KNR-W 5-10 0101-01	78,000 m			
Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x6 mm2					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		0,04310	r-g		
Wazelina techniczna		0,00900	kg		
Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II		0,14000	m2		
Opaski kablowe OKi		0,10000	szt		
YKY 3x6		1,04000	m		
Słupki oznaczeniowe typu SO, 115x20x30 cm		0,00500	szt		
Materiały pomocnicze		4,00	%		
Żuraw samochodowy		0,00430	m-g		
Ciągnik kołowy		0,00430	m-g		
Samochód skrzyniowy		0,00720	m-g		
Samochód dostawczy		0,00670	m-g		
Przyczepa do przewożenia kabli		0,00430	m-g		
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ =					

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne
C. Instalacja elektryczna

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
47.	KNR-W 5-10 0101-01	53,000 m			
Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x4					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,04310	r-g	.....	.....
	Wazelina techniczna	0,00900	kg	.....	.....
	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	0,14000	m2	.....	.....
	Opaski kablowe OKi	0,10000	szt	.....	.....
	Kable -YKY 3x4	1,04000	m	.....	.....
	Słupki oznaczeniowe typu SO, 115x20x30 cm	0,00500	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy	0,00430	m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy	0,00430	m-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy	0,00720	m-g	.....	.....
	Samochód dostawczy	0,00670	m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00430	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
48.	KNR 5-10 1004-03 ORGBUD wyd.III 1987	10,500 m-1 prze			
Wciąganie kabli w wysięgnik na ziemi - wprowadzenie kabli w słup oświetleniowy -kabel YKY 3x 6mm2					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,03056	r-g	.....	.....
	kabel YKY 3x6	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
49.	KNR 5-10 1004-03 ORGBUD wyd.III 1987	22,000 m-1 prze			
Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi - kabel YKY 3x2,5					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,03056	r-g	.....	.....
	kabel YKY 3x2,5	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne
C. Instalacja elektryczna

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

50. KNR 5-10 1005-07 ORGBUD wyd.III 1987**4,000 kpl.**

Montaż na słupie opraw do lamp sodowych - oprawa parkowa URBANA z kloszem ARKTIK, osprzęt EPS 300 SON-T 100W IC 230, lampa SON-T 100W.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	0,66850	r-g	.....	.....
oprawa parkowa URBANA z kloszem ARKTIK + osłona szczytowa, osprzęt EPS 300 SON-T 100W IC 230, lampa SON-t 100W	1,00000	kpl	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
samochód dostawczy do 0.9 t	0,06000	m-g	.....	.....
podnośnik montażowy PMH samochodowy	0,35000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

51. KNR 5-10 1007-01 z**2,000 szt.**

Mocowanie projektorów o ciężarze do 4.5 kg w gruncie - projektor do wbudowania w podłoże prod. PHILIPS typu Amazon, IP 67, odporność 1000 kg, raster + filtr niebieski, źródło światła GLS 40 W

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	1,27015	r-g	.....	.....
projektor oświetleniowy kompletny	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
samochód dostawczy do 0.9 t	0,02000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

52. KNR 5-08 0404-07 ORGBUD wyd.III 1986**1,000 szt.**

Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gruncie - szafka oświetleniowa wolnostojąca typ E-KSR 00/330 kompletna z wyposażeniem wg schematu

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	0,26740	r-g	.....	.....
szafa oświetleniowa wolnostojąca typ ER-KSR 00/330 z wyposażeniem wg schematu	1,00000	szt	.....	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

53. KNR 5-08 0613-06 ORGBUD wyd.III 1986**2,000 szt.**

Montaż uziomu ze stali profilowej ciągnionej z warstwą Cu o średnicy 12,8 mm typu GALMAR - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III z podłączeniem do szafy oświetleniowej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	6,49400	r-g	.....	.....
pręt stalowy ze stali ciągnionej z warstwą Cu średnicy 12,8 mm	4,50000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
spawarka transformatorowa do 500A	3,40000	m-g	.....	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne
C. Instalacja elektryczna

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
54. KNR-W 5-10 0101-01		3,000 m			
Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x25					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,04310	r-g	.....	.....
	Wazelina techniczna	0,00900	kg	.....	.....
	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	0,14000	m2	.....	.....
	Opaski kablowe OKi	0,10000	szt	.....	.....
	Kable YAKY 4x25	1,04000	m	.....	.....
	Słupki oznaczeniowe typu SO, 115x20x30 cm	0,00500	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy	0,00430	m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy	0,00430	m-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy	0,00720	m-g	.....	.....
	Samochód dostawczy	0,00670	m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00430	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
55. KNR 4-03 0901-05 ORGBUD 1989		51,000 podłacz.			
Podłączenie przewodów do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,03780	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
56. KNR 4-03 1203-01 ORGBUD 1989		3,000 odc.			
Badanie linii kablowej o ilości żył do 4					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	1,80000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
57. KNR 4-03 1205-05 ORGBUD 1989		1,000 pomiar.			
Pierwszy pomiar skuteczności zerowania					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	robocizna	0,50000	r-g	.....	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne
C. Instalacja elektryczna

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

58. KNR 4-03 1205-06 ORGBUD 1989

5,000 pomiar.

Następny pomiar skuteczności zerowania

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	0,28000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

59. KNR-W 4-03 1205-01

1,000 pomiar.

Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna	1,24000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

D. Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa

D.i. Przygotowanie ziemi urodzajnej

60. KNR 221-0211-01-00 MBGPiK

0,160 ha

Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1 093,47500	r-g	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu	40,00000	m3	.....	.....
Ziemia urodzajna - humus	164,00000	m3	.....	.....
Torf ogrodniczy	21,00000	m3	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

61. KNR 221-0211-02-00 MBGPiK

0,160 ha

Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm (krotność 20)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	8 346,70000	r-g	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu	400,00000	m3	.....	.....
Ziemia urodzajna - humus	1 640,00000	m3	.....	.....
Torf ogrodniczy	210,00000	m3	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

D. Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa

D.i. Przygotowanie ziemi urodzajnej

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					

62. KNR 221-0215-01-00 MBGPiK**0,160 ha**

Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na: terenie płaskim

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	53,48000	r-g	.....	.....
Azofoska	0,51000	t	.....	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

63. KNR 221-0410-05-00 MBGPiK**92,390 m2**

Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kat.I-II z wymianą gleby rodzimej ziemią żyzną lub kompostową, o grubości warstwy : 25 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,69050	r-g	.....	.....
Ziemia żyzna lub kompostowa	0,25700	m3	.....	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

D.j. Sadzenie drzew i krzewów**64. KNR 221-0301-08-20 MBGPiK****75,000 szt**Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,5 m
BLUSZCZ (Hedera helix)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,53740	r-g	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu	0,01000	m3	.....	.....
Krzewy liściaste formy naturalnej Bluszcz (Hedera helix)	1,05000	szt	.....	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

65. KNR 221-0301-08-20 MBGPiK**12,000 szt**Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,5 m
BUKSZPAN tylko forma kulista (Buxus)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,53740	r-g	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu	0,01000	m3	.....	.....
Krzewy liściaste formy naturalnej Buxspan (Buxus)	1,05000	szt	.....	.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

D. Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa

D.j. Sadzenie drzew i krzewów

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
66.	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK	600,000 szt			
Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,5 m					
TRZMIELINA (Evonymus fortunei "Emerald'n Gold")					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,53740	r-g	.....	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu	0,01000	m3	.....	.....
	Krzewy liściaste formy naturalnej Trzmielina (Evonymus fortunei "Emerald'n Gold")	1,05000	szt	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
67.	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK	320,000 szt			
Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,5 m					
TAWUŁA (Spiirea "Goldflame")					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,53740	r-g	.....	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu	0,01000	m3	.....	.....
	Krzewy liściaste formy naturalnej TAWUŁA (Spiirea "Goldflame")	1,05000	szt	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
68.	KNR 221-0322-04-20 MBGPiK	8,000 szt			
Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m TUJA (Thuja "Globosa")					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,68760	r-g	.....	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu	0,01000	m3	.....	.....
	Krzewy iglaste Tuja (Thuja "Globosa")	1,05000	szt	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

D. Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa

D.k. Obsadzanie kwiatników

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

D.k. Obsadzanie kwiatników

69. KNR 221-0414-09-00 MBGPiK	200,000 szt	.....	.....
Obsadzenie kwietników krzewami róż - RÓŻA OKRYWOWA "The Fairy" .			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna	0,23680	r-g	..... .....
Gliny surowe	0,00600	m3	..... .....
Woda przemysłowa z rurociągu	0,00500	m3	..... .....
Krzewy RÓŻA OKRYWOWA "The Fairy" .	1,05000	szt	..... .....
			Robocizna /Rj/ =
			Materiały /Mj/ =
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
			Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =

D.l. Trawniki

70. KNR 221-0503-01-00 MBGPiK	1 483,125 m2	.....	.....	
Nawierzchnie trawiaste wykonywane darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej ,z wypełnieniem szczelin ziemią żyzną lub kompostową, w gruncie : kat.II (wytrącić humus)				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,77450	r-g	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu	0,30000	m3	.....	.....
Darń	1,10000	m2	.....	.....
Pług do orki ciągniony, bez ciągnika	0,00050	m-g	.....	.....
Brona	0,00020	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	0,00070	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ =				.....
Materiały /Mj/ =				.....
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				.....
Sprzęt /Sj/ =				.....
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				.....
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				.....
Cena jednostkowa /Cj/ =				.....

D.m. Mała architektura

71. KNR 221-0607-02-00	16,000 szt	.....	.....	
Ławki parkowe : obudowa drewniana siedzeniowa (wzór wg uzgodnień z inwestorem)				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Ławka parkowa	1,00000	szt	.....	.....
Materiały /Mj/ = .....				.....
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = .....				.....
Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....				.....
Cena jednostkowa /Cj/ = .....				.....

72. KNR 221-0607-01-00	4,000 szt	.....	.....	
Kosze na śmieci (wzór wg uzgodnień z inwestorem)				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
kosz na śmieci	1,00000	szt	.....	.....
Materiały /Mj/ = .....				.....
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = .....				.....
Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....				.....

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

D. Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa

D.m. Mała architektura

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					