

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY DAMAZEGO W TOMASZOWIE MAZ.
ADRES INWESTYCJI : TOMASZÓW MAZOWIECKI
INWESTOR : GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZ.
ADRES INWESTORA : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Maz.
BRANŻA : DROGOWE

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+KpR(R), S+KpR(S)
VAT [V]	% R+KpR(R)+Z(R), M+Kz(M), S+KpR(S)+Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
T. M - DAMAZEGO -17					
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 196.0	m		
			m	196.00	
				RAZEM	196.00
2	KNR 4-051 d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-25 d.1 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie -(materiał oczyścić i przekazać Inwestorowi) 196.0*4.5	m ²		
			m ²	882.00	
				RAZEM	882.00
4	KNR 2-31 d.1 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennej o grubości 15 cm -(nawierzchnie z kruszywa kam. i żuźla śr. gr 10cm) Krotność = 0.67 -zjazdy ind. i utwardzenia jezdni: 8.0	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie -wylewki przy bramach i furkach: 1.65*0.85+0.6*4.2+0.7*5.7	m ²		
			m ²	7.91	
				RAZEM	7.91
6	KNNR 6 d.1 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 8.5+2.0	m ²		
			m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
7	KNNR 6 d.1 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej 0.6*7.0+4.8	m ²		
			m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
8	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1.2*2+6.8	m		
			m	9.20	
				RAZEM	9.20
9	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu 0.1*882.0+8.0*0.1+7.91*0.15+10.5*0.07+48.4*(0.08+0.1)+41.5*0.15*0.3+2.39+9.2*0.08*0.3	m ³		
			m ³	104.11	
				RAZEM	104.11
10	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 104.11	m ³		
			m ³	104.11	
				RAZEM	104.11
2					
ROBOTY ZIEMNE					
11	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wg tab. r. ziemnych: 1099.4*0.6 - uprzednio rozebrane konstrukcje: -1*28.89 - pogłębienie koryta jezdni na skrzyżowaniach w ulice boczne: 0.55*[(21.3+20.8)+(31.5+36.8)] - wykonanie koryta chodników i ch. wzmocnionych na skrzyżowaniach do furtek i w ulice boczne: 0.35*[(5.5+0.8)+(1.2+1.2+1.0)]+0.35*[23.6+19.4+5.2+5.2+14.8+22.2+17.3]+0.45*[8.4+15.9] -pobocza umocnione w ul.Henryka: 0.45*[(1.4+2.0)+(2.0+1.9)] - pogłębienie koryta na zjazdach wg tab. zjazdów: 0.15*158.1 - uzupełnienie zieleńców: -1*55.5*0.1	m ³		
			m ³	659.64	
			m ³	-28.89	
			m ³	60.72	
			m ³	52.03	
			m ³	3.29	
			m ³	23.72	
			m ³	-5.55	
				RAZEM	764.96
12	KNNR 1 d.2 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(dodatkowo 9km) Krotność = 9 764.96	m ³		
			m ³	764.96	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	764.96
13	KNNR 1 d.2 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - uzupełnienie zieleńców: 55.5*0.1	m ³ m ³	 5.55	
				RAZEM	5.55
14	KNNR 1 d.2 0311-03 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - (grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych) -formowanie zieleńcy za chodnikiem, krawężnikiem: 5.55	m ³ m ³	 5.55	
				RAZEM	5.55
15	KNNR 1 d.2 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładawczymi - (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. chodników) - piasek - uzupełnienie gruntu po zebraniu ziemi org. w pasie ciągów pieszych -wg tab. nasypów gr. przepuszczalnym: 17.1	m ³ m ³	 17.10	
				RAZEM	17.10
16	KNNR 1 d.2 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat.I-II 17.1	m ³ m ³	 17.10	
				RAZEM	17.10
3		PODBUDOWA			
17	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibr. jednoosiowy -zjazdy indywidualne wg tab. zjazdów: 158.1 -chodniki o wzm. konstrukcji : [25.6+(7.3+8.4)]+[(14.0+26.8)+1.9+(37.6+32.9)] 19.8+[15.9+12.0] -pobocza umocnione w ul.Henryka: (1.4+2.0)+(2.0+1.9) -chodniki dla pieszych: [25.6+1.3+(33.2+1.3)]+[(5.5+19.2+0.8)+(26.7+1.2)+(1.2+1.0)+60.8] [14.0]+[(19.4+29.1)+(48.9+5.2)]+[(5.2+30.3)+22.4+14.8]+[12.2+(35.4+22.2)]+ [17.3+38.3] -opaski przy przejściach dla pieszych: 1.2*2+2.8*2+2.1*2 -wybrukowania przy granicy pasa drogowego: [(13.1+5.5+7.6+4.6)]+[(2.3+5.1)+7.8+10.1+(9.6+12.9+10.6+16.5)]+[1.4+5.4]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 158.10 154.50 47.70 7.30 177.80 314.70 12.20 112.50	
				RAZEM	984.80
18	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (walec wibracyjny jednoosiowy) -zjazdy wg tab. zjazdów: 158.1 - wpasie krawężnika : -1*0.3*{[5.1+10.7+5.3+6.4+5.7]} -1*0.3*{[10.5+5.6]+[5.8+10.3]} -chodniki o wzm. konstrukcji : 154.5+47.70 - wpasie krawężnika: -1*0.3*{[11.4+(2.5+3.4+1.8)]+[5.9+11.3+16.4+14.2]} -1*0.3*{[(3.8+4.2+4.0)+2.1+7.5+3.3+16.3]+8.9+[(7.9+0.4)+4.3]} -pobocza umocnione w ul.Henryka: 7.3 - wpasie krawężnika : -1*0.3*{(1.2+2.0)+(2.1+2.2)} -chodniki dla pieszych: 177.8+314.70 -opaski przy przejściach dla pieszych: 12.20 - wpasie krawężnika: -1*0.3*{[6.8+11.2+26.4+3.0]} -1*0.3*{[8.1+1.4]+[1.4+(8.0+14.0)+(23.2+3.3)]+[(3.3+4.0+11.8)+9.3+8.7]+ [(0.4+4.8)+(15.4+9.5)]+[(9.5+17.0)+3.0]} -wybrukowania przy granicy pasa drogowego: 112.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 158.10 -9.96 -9.66 202.20 -20.07 -18.81 7.30 -2.25 492.50 12.20 -14.22 -46.83 112.50	
				RAZEM	863.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² -jezdnie bitumiczne KR1 -ciąg główny i zjazdy w ul. Ireny i w ul. Henryka: 1022.1	m ² m ²	 1022.10	 1022.10
27	KNNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC8S -warstwa ścieralna) 1022.1	m ² m ²	 1022.10	 1022.10
28	KNNR 6 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) [11.4+11.4+9.3+(14.1+1.0)+(2.5+3.4+1.8)+1.2]+[2.0+4.3+4.0+6.8+5.9+5.1+11.3+10.7+11.2+5.3+16.4+6.4+14.2+(5.7+4.9)+26.4+3.0] [1.4+(8.0+14.0)+8.9+(6.2+4.2)+(23.2+3.3)+2.1]+[2.2+(3.3+4.0+11.8)+(10.5+4.0)+9.3+(5.6+4.5)+8.7+0.7]+13.5+[0.8+(7.9+0.4)+(0.4+4.8)+5.8+4.3+(10.3+5.3)+(15.4+9.5)]+14.0+[(9.5+17.0)+3.0]	m m m	 199.70 257.80	 RAZEM 457.50
29	KNNR 6 d.4 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -(dodatkowo ujęto beton na ew. opór przy ogrodzeniu , stosować tylko tam gdzie to konieczne) [12.4+3.8+1.1*2+6.4+8.7+(1.1+1.2+1.1)+5.1+(4.7+0.6+1.2)]+[(1.0+0.8)+9.2+3.7+(1.1+3.4)+7.0+13.3+11.5+(1.1+1.2)+16.5+(1.0+1.4)+14.5+1.0+(22.4+8.0)] [(5.5+1.4)+12.7+9.8]+2.0*2+[19.8+5.9+1.5]+[1.6+5.1+6.2+(14.8+7.7+1.2)]+[1.2+5.6+21.2] -zjazdy gosp. - wg tabeli zjazdów: 33.9	m m m m	 166.60 125.20 33.90	 RAZEM 325.70
30	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -jezdnia z bet. kostki wibr. -zjazd w ul.Haliny, Grzegorza: 68.3	m ² m ²	 68.30	 RAZEM 68.30
31	KNNR 6 d.4 0302-05 z.o.2.6. 9901-05 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - opaska przy krawężniku - chodniki dla pieszych: 0.2*{[11.4+(14.1+1.0)]+[4.3+4.0+6.8+11.2+26.4+3.0]} 0.2*{[10.0+(23.2+3.3)]+[3.3+4.0+11.8)+9.3+8.7]+[(0.4+4.8)+(15.4+9.5)]+[(9.5+17.0)+3.0]} - opaska przy krawężniku - chodnik wzmocniony: 0.2*{[11.4+(2.5+3.4+1.8)]+[5.9+11.3+16.4+14.2]} 0.2*{8.9+[(7.9+0.4)+4.3]} -wybrukowania przy granicy pasa drogowego: 112.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.44 26.64 13.38 4.30 112.50	 RAZEM 173.26
32	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -25x25x8cm (szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -chodniki dla pieszych: 177.8+314.7 - wpasie krawężnika: -1*(8.36+18.48) -pas przy krawężniku szer. 20cm: -1*(16.44+26.64) -chodniki o wzm. konstr.-naw. z bet. k. wibr. przy zjazdach: 154.5+47.70 - wpasie krawężnika: -1*0.15*{[11.4+(2.5+3.4+1.8)]+[5.9+11.3+16.4+14.2]} -1*0.15*{8.9+[(7.9+0.4)+4.3]} -pas przy krawężniku szer. 20cm: -1*(13.40+4.30) -pobocza umocnione w ul.Henryka: 7.3 - wpasie krawężnika : -1*0.15*{[(1.2+2.0)+(2.1+2.2)]}	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 492.50 -26.84 -43.08 202.20 -10.04 -3.23 -17.70 7.30 -1.13	 RAZEM 599.98
33	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej - 25x25x8cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-zjazdy indywidualne wg tab. zjazdów: 158.10	m ²	158.10	
		- wpasie krawężnika : -1*0.15*{[5.1+10.7+5.3+6.4+5.7]}	m ²	-4.98	
		-1*0.15*{6.2+[10.5+5.6]+[5.8+10.3]}	m ²	-5.76	
				RAZEM	147.36
34	KNNR 6 d.4 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -(płytki z wypustkami , żółte)	m ²		
		-opaski przy przejściach dla pieszych: 13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
35	d.5 analiza indywidualna	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie - rozłożenie agrowłókniny i żwiru fr. 16/31,5mm -rabaty żwirowe	m ²		
		- kasetony przy drzewach kruszywo na agrowłókninie : 0.5*4	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR-W 10 d.5 2319-01	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - wyrównanie powierzchni zieleńców	m ²		
		26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
37	KNNR 1 d.5 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładkowymi - rozplantowanie gruntu organicznego (ziemia org.humus) -uzupełnienie zieleńców - gr 8cm: 0.08*26.0	m ³		
			m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
38	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie gr.2m z obsianiem ręcznym, nawozy szt., ilość nasion trawy do 4kg/100m2 26.0	m ²		
			m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
39	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.		
		<B-22, D-6 > 1	szt.	1.00	
		<B-21> 1	szt.	1.00	
		<D-6> 1	szt.	1.00	
		<D-3> 1	szt.	1.00	
		<B-2> 1	szt.	1.00	
		<B-21> 1	szt.	1.00	
		<B-22> 1	szt.	1.00	
		<B-2> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	8.00
40	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu)	szt.		
		<A-7> 0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
41	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)	szt.		
		< D-6> 2	szt.	2.00	
		<D-3> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
42	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2typu)	szt.		
		<B-2> 2	szt.	2.00	
		<B-22 > 2	szt.	2.00	
		<B-21 > 2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
43	KNR AT-04 d.6 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały)	m ²		
		<P-10 (0,5*4,0) przejście dla pieszych > 0.5*4.0*5.0*1	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
T. M - DAMAZEGO -17						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	196.00		
d.1						
2	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1.00		
d.1						
3	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie -(materiał oczyścić i przekazać Inwestorowi)	m ²	882.00		
d.1	analogia					
4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm -(nawierzchnie z kruszywa kam. i żużla śr. gr 10cm) Krotność = 0.67	m ²	8.00		
d.1	analogia					
5	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	7.91		
d.1						
6	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	10.50		
d.1	analogia					
7	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z bet. kostki wibro-prasowanej	m ²	9.00		
d.1	analogia					
8	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	9.20		
d.1						
9	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze - załadowanie gruzu	m ³	104.11		
d.1						
10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km	m ³	104.11		
d.1						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
11	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	764.96		
d.2						
12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(dodatkowo 9km) Krotność = 9	m ³	764.96		
d.2	analogia					
13	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	5.55		
d.2						
14	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu -(grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych)	m ³	5.55		
d.2	analogia					
15	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowniczymi - (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. chodników) - piasek	m ³	17.10		
d.2						
16	KNNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	17.10		
d.2						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		PODBUDOWA				
17	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibr. jednoosiowy	m ²	984.80		
d.3						
18	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (walec wibracyjny jednoosiowy)	m ²	863.00		
d.3						
19	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kruszywa fr. 0/63mm wg PN-EN 13242 gr. 20cm rozkładana ręcznie) Krotność = 1.34	m ²	306.85		
d.3	analiza indywidualna					
20	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kruszywa fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242 rozkładana ręcznie)	m ²	590.36		
d.3	analiza indywidualna					
21	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1207.74		
d.3						
22	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -(piasek)	m ²	1207.74		
d.3	analogia					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm -(kruszywo łamane fr. 0/63mm wg PM-EN 13242 - gr. 20cm) Krotność = 1.34	m ²	1090.40		
24 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1022.10		
25 d.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11W -warstwa wiążąca)	m ²	1022.10		
Razem dział: PODBUDOWA						
4		NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC				
26 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1022.10		
27 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC8S -warstwa ścieralna)	m ²	1022.10		
28 d.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem)	m	457.50		
29 d.4	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -(dotatkowo ujęto beton na ew. opór przy ogrodzeniu , stosować tylko tam gdzie to konieczne)	m	325.70		
30 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	68.30		
31 d.4	KNNR 6 0302-05 z.o.2.6. 9901-05 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	173.26		
32 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -25x25x8cm (szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	599.98		
33 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej - 25x25x8cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	147.36		
34 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -(płytki z wypustkami ,żółte)	m ²	13.00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC						
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE				
35 d.5	analiza indywidualna	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - rozłożenie agrowłókniny i żwiru fr. 16/31,5mm -rabaty żwirowe	m ²	2.00		
36 d.5	KNNR-W 10 2319-01	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - wyrównanie powierzchni zieleńców	m ²	26.00		
37 d.5	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczymi - rozplanowanie gruntu organicznego (ziemia org.humus)	m ³	2.08		
38 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie gr.2m z obsianiem ręcznym, nawozy szt., ilość nasion trawy do 4kg/100m ²	m ²	26.00		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE						
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
39 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.	8.00		
40 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m ² (A-folia-2 typu)	szt.	0.00		
41 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² (D-folia -2 typu)	szt.	3.00		
42 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m ² (B-folia -2typu)	szt.	6.00		
43 d.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały)	m ²	10.00		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie (R,S) [KpR]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: