
KOSZTORYS OFERTOWY

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

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR]	% R, S
Zysk [Z]	% R+KpR(R), S+KpR(S)

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 - HALINY -17					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym. 213.96	m	213.96	
				RAZEM	213.96
2	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebra-	m ²		
d.1	0407-05	nie -(materiał oczyścić i przekazać Inwestorowi)	m ²	800.00	
	analogia	800.0		RAZEM	800.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	-(zwiększono grubość do 6cm) Krotność = 1.5 29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²		
d.1	0802-07	-zwiększono grubość do 20cm Krotność = 1.34 29.5	m ²	29.50	
	analogia			RAZEM	29.50
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06	-wylewki przy bramach i furtkach: 5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie	m ²		
d.1	0803-07	nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej -(materiał oczyścić i złożyć na miej-	m ²		
	analogia	scu w celu ponownego wbudowania -80%) - przy ul. Ludwikowskiej: 3.8+4.0	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie	m ²		
d.1	0803-07	nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej	m ²		
	analogia	3.7	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01	7.8+3.7	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
9	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	8.5+8.5+4.0	m	21.00	
				RAZEM	21.00
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(0.1*0.2+0.15*0.25)*21.0	m ³	1.21	
				RAZEM	1.21
11	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-08	wej (1.5+0.5)+(1.4+5.8)+7.8	m	17.00	
				RAZEM	17.00
12	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze -ładowanie gruzu 800.0*0.1+29.5*(0.06+0.2)+5.0*0.15+0.2*7.8*0.08+3.7*0.08+11.5*0.1+21.0* 0.15*0.3+1.21+17.0*0.08*0.3	m ³	92.55	
				RAZEM	92.55
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	92.55	
	1103-05	92.55		RAZEM	92.55
2		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wg tab. r. ziemnych: 299.7	m ³	299.70	
		- uprzednio rozebrane konstrukcje: -1*92.55	m ³	-92.55	
		- pogłębienie koryta na zjazdach wg tab. zjazdów i chod. o wzm. konstr.: 0.35*120.7	m ³	42.25	
				RAZEM	249.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.2 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(dodatkowo 9km) Krotność = 9	m ³		
		249.4	m ³	249.40	
				RAZEM	249.40
16	KNNR 1 d.2 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wg tab. r. ziemnych: 19.3	m ³		
			m ³	19.30	
				RAZEM	19.30
17	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: 19.3	m ³		
			m ³	19.30	
				RAZEM	19.30
18	KNNR 6 d.2 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót rozbiórkowych: 200.0	m ²		
			m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
3		PODBUDOWA			
19	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: 120.7 -chodniki o wzm. konstrukcji : 1.0 -chodniki dla pieszych: (1.7+0.8)+(3.0+19.2) -opaski przy przejściach dla pieszych: 3.2+3.1	m ²		
			m ²	120.70	
			m ²	1.00	
			m ²	24.70	
			m ²	6.30	
				RAZEM	152.70
20	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (walec wibracyj- ny jednoosiowy) -zjazdy wg tab. zjazdów: 120.7 -chodniki o wzm. konstrukcji : 1.0 - wpasie krawężnika : -1*0.3*[(6.3+6.8+13.0+7.2)+(9.3+7.4+7.5+8.1+15.2+8.5+7.0+7.2)] -chodniki dla pieszych: 24.7 -opaski przy przejściach dla pieszych: 6.3	m ²		
			m ²	120.70	
			m ²	1.00	
			m ²	-31.05	
			m ²	24.70	
			m ²	6.30	
				RAZEM	121.65
21	KNNR 6 d.3 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analiza indy- widualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kru- szywa fr. 0/63mm wg PN-EN 13242 gr. 20cm rozkładana ręcznie) Krotność = 1.34 -zjazdy indywidualne wg tab. zjazdów: 120.7 -chodniki o wzm. konstr.-naw. z bet. k. wibr. przy zjazdach: 1.0 - wpasie krawężnika: -1*31.05	m ²		
			m ²	120.70	
			m ²	1.00	
			m ²	-31.05	
				RAZEM	90.65
22	KNNR 6 d.3 0204-05 z.o.2.6. 9901-02 analiza indy- widualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kru- szywa fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242 rozkładana ręcznie) -chodniki dla pieszych: 24.7 -opaski przy przejściach dla pieszych: 6.3	m ²		
			m ²	24.70	
			m ²	6.30	
				RAZEM	31.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		-jezdnia z bet. kostki wibr. : 637.0	m ²	637.00	
		- w linii krawężnika: 0.3*{12.0+[5.5+(0.5+3.2+1.4)+22.6+6.3+19.1+6.8+(29.0+17.5)+13.0+32.4+7.2+48.1]}	m ²	67.38	
		0.3*{[5.5+(0.5+3.5+0.5+4.7)+14.8+9.3+19.7+7.4+17.3+7.5+(4.1+12.3)+8.1+3.7+15.2+14.9+8.5+11.2+7.0+9.1+7.2+21.2]}	m ²	63.96	
				RAZEM	768.34
24	KNNR 6 d.3 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -(piasek)	m ²		
		768.34	m ²	768.34	
				RAZEM	768.34
25	KNNR 6 d.3 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo łamane fr. 0/63mm wg PM-EN 13242 - gr. 20cm) Krotność = 1.34	m ²		
		-jezdnia z bet. kostki wibr.: 637.0	m ²	637.00	
				RAZEM	637.00
26	KNNR 6 d.3 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		-oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu podbudowy: 200.0	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
4		NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC			
27	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)	m		
		12.0+[5.5+(0.5+3.2+1.4)+22.6+6.3+19.1+6.8+(29.0+17.5)+13.0+32.4+7.2+48.1]	m	224.60	
		[5.5+(0.5+3.5+0.5+4.7)+14.8+(9.3+7.8)+19.7+7.4+17.3+7.5+(4.1+12.3)+8.1+3.7+15.2+14.9+8.5+11.2+7.0+9.1+7.2+21.2]	m	221.00	
				RAZEM	445.60
28	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)	m		
		[(2.0+0.4)+0.9*2+1.2*2+1.7*2+1.8*2]+[2.0+(8.0+0.7)+1.0*2+1.4*2+1.7*2+2.0*2+2.2*2+2.2*2+2.2*2+2.1*2]	m	53.90	
		-zjazdy gosp. - wg tabeli zjazdów: 60.3	m	60.30	
				RAZEM	114.20
29	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		-jezdnia z bet. kostki wibr.: 637.0	m ²	637.00	
				RAZEM	637.00
30	KNNR 6 d.4 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²		
		637.0	m ²	637.00	
				RAZEM	637.00
31	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -25x25x8cm (szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		-chodniki o wzm. konstr.: 1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -(kostka z odzysku)	m ²		
		-chodniki dla pieszych przy ul. Ludwikowskiej -kostka z odzysku: 0.8*7.8	m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
33	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (wzór i kolor jak k. istniejąca na ch. przyległych) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		-chodniki dla pieszych przy ul. Ludwikowskiej:			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.7 -chodniki dla pieszych przy ul. Ludwikowskiej -kostka z odzysku: -1*0.8*7.8	m ² m ²	24.70 -6.24	
				RAZEM	18.46
34 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej - 25x25x8cm (grazit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -zjazdy indywidualne wg tab. zjazdów: 120.7 - wpasie krawężnika : -1*0.15*[(6.3+6.8+13.0+7.2)+(9.3+7.4+7.5+8.1+15.2+8.5+7.0+7.2)]	m ² m ² m ²	 120.70 -15.53	
				RAZEM	105.17
35 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) -opaski przy przejściach dla pieszych: 6.3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
36 d.4	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 6.24+18.46+105.17+6.3	m ² m ²	 136.17	
				RAZEM	136.17
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
37 d.5	KNNR 6 1107-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mechanicznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -(wypełnienie szczeliny pom. proj. krawężnikiem a istn. jezdnią bitumiczną - masa zalewowa) 0.05*0.2*[2.0+12.0+2.0]*2.5	t t	 0.40	
				RAZEM	0.40
38 d.5	KNNR-W 10 2319-01	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - wyrównanie powierzchni zieleńców - zieleńce: [4.2+(11.7+15.2+53.1+43.7+71.7)]+[3.7+(10.1+18.3+21.8+27.4+8.8+29.3+21.8+17.6+35.8)] - wpasie krawężnika : -1*0.15*{[5.5+22.6+19.1+(29.02+17.5)+32.4+48.1]+[5.5+14.8+19.7+17.3+(4.1+12.3)+3.7+14.9+11.2+9.1+21.2]}	m ² m ² m ²	 394.20 -46.20	
				RAZEM	348.00
39 d.5	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - rozplantowanie gruntu organicznego (ziemia org.humus) -uzupełnienie zieleńców - gr 8cm: 0.08*348.0	m ³ m ³	 27.84	
				RAZEM	27.84
40 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 348.0	m ² m ²	 348.00	
				RAZEM	348.00
41 d.5	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót: 200.0	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
42 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków) <D-3; D-6> 1 <B-43> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
43 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu) < D-3> 1 < D-6> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
44 d.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu B43/B44 o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2typu) - ze względu na większe rozmiary znaku zwiększono robocizną o 50% <B-43 > 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały) <P-4 (2x0,12) linia podwójna ciągła> $2 \cdot 0.12 \cdot [(13.7+2.5)+(5.7+4.1)+14.8]$ <P-1e (0,24x1,0x1,0) linia pojedyncza przerywana - prowadząca szeroka> $0.12 \cdot [(3.0+3.0)+(3.0+5.0)]$ <P-3b (0,12x1,0x1,0) linia jednostronnie przekraczalna - krótka> $0.18 \cdot 7.0$	m ² m ² m ² m ²	 9.79 1.68 1.26	
				RAZEM	12.73
46 d.6	KNNR 6 0705-05 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - farba chlorokaucz., drogową, odblask. - biała -(na naw. z kostki wibr.) <P-10 (0,5*4,0) przejście dla pieszych > $0.5 \cdot 4.0 \cdot 3.0$	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.6	analiza indywidualna	Usunięcie starego oznakowania - metodą mało inwazyjną 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50

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 - HALINY -17						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	213.96		
d.1	2 KNR 2-25 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie -(materiał oczyścić i przekazać Inwestorowi)	m ²	800.00		
d.1	3 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie -(zwiększono grubość do 6cm) Krotność = 1.5	m ²	29.50		
d.1	4 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm -zwiększono grubość do 20cm Krotność = 1.34	m ²	29.50		
d.1	5 KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	5.00		
d.1	6 KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej -(materiał oczyścić i złożyć na miejscu w celu ponownego wbudowania -80%)	m ²	7.80		
d.1	7 KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej	m ²	3.70		
d.1	8 KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	11.50		
d.1	9 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	21.00		
d.1	10 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.21		
d.1	11 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	17.00		
d.1	12 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - załadowanie gruzu	m ³	92.55		
d.1	13 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	92.55		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
d.2	14 KNNR 1 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.	m ³	249.40		
d.2	15 KNNR 1 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	m ³	249.40		
d.2	16 KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	19.30		
d.2	17 KNNR 1 0311-03 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu -(grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych)	m ³	19.30		
d.2	18 KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	200.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		PODBUDOWA				
d.3	19 KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibr. jednoosiowy	m ²	152.70		
d.3	20 KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (walec wibracyjny jednoosiowy)	m ²	121.65		
d.3	21 KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analiza indywidualna	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	90.65		
d.3	22 KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02 analiza indywidualna	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	31.00		

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 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	768.34		
24 d.3	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -(piasek)	m ²	768.34		
25 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo łamane fr. 0/63mm wg PM-EN 13242 - gr. 20cm) Krotność = 1.34	m ²	637.00		
26 d.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	200.00		
Razem dział: PODBUDOWA						
4		NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC				
27 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	445.60		
28 d.4	KNNR 6 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)	m	114.20		
29 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	637.00		
30 d.4	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²	637.00		
31 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -25x25x8cm (szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1.00		
32 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -(kostka z odzysku)	m ²	6.24		
33 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej -gr. 8cm (wzór i kolor jak k. istniejąca na ch. przyległych) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	18.46		
34 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej - 25x25x8cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	105.17		
35 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	6.30		
36 d.4	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²	136.17		
Razem dział: NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC						
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE				
37 d.5	KNNR 6 1107-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mechanicznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -(wypełnienie szczeliny pom. proj. krawężnikiem a istn. jezdnią bitumiczną - masa zalewowa)	t	0.40		
38 d.5	KNNR-W 10 2319-01	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - wyrównanie powierzchni zieleńców	m ²	348.00		
39 d.5	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - rozplanowanie gruntu organicznego (ziemia org.humus)	m ³	27.84		
40 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	348.00		
41 d.5	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	200.00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE						
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
42 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.	2.00		
43 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² (D-folia -2 typu)	szt.	2.00		
44 d.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu B43/B44 o pow. ponad 0.3 m ² (B-folia -2typu) - ze względu na większe rozmiary znaku zwiększono robociznę o 50%	szt.	1.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 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	12.73		
46 d.6	KNR 6 0705-05 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - farba chlorokaucz., drogowa, odbłask. - biała -(na naw. z kostki wibr.)	m ²	6.00		
47 d.6	analiza indywidualna	Usunięcie starego oznakowania - metodą mało inwazyjną	m ²	5.50		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie (R,S) [KpR]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: