
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233123-7 Drogi podrzędne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Drogi pieszne
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233330-1 Fundamentowanie ulic

Nazwa inwestycji : Budowa ul. Wierzbowej wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze
Adres Inwestycji : Ulica Wierzbowa na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze
Inwestor : Gmina Twardogóra
Adres Inwestora : ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa, Sanitarna, Energetyczna

Sporządził : tech. Wioletta Małecka-Czapla
Sprawdził : mgr inż. Jacek Małecki
Data opracowania : 01.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ulica Wierzbowa - Osiedle mieszkaniowe w Twardogórze					
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	STWiORB d.1 Kalk. Wykonawcy	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) ul. Wierzbowa (354.87-15.0)/1000	km km	 0.34	 0.34
				RAZEM	0.34
2	STWiORB d.1 Kalk. Wykonawcy	Pomiar geodezyjny powykonawczy ul. Wierzbowa 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3	STWiORB d.1 Kalk. Wykonawcy	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. Wierzbowa km 0+015,00 4.50 km 0+354,87 4.50	m m m	 4.50 4.50	 9.00
				RAZEM	9.00
4	STWiORB d.1 Kalk. Wykonawcy	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ul. Wierzbowa km 0+015,00 (4.50)*0.083 km 0+354,87 (4.50)*0.083	m ³ m ³ m ³	 0.37 0.37	 0.74
				RAZEM	0.74
5	STWiORB d.1 Kalk. Wykonawcy	Przełożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej na granicy robót wraz z wykonaniem nowej podsypki gr. 5cm ul. Wierzbowa km 0+015,00 1.55*2.0+1.8*2.0 km 0+354,87 1.55*2.0+1.8*2.0	m ² m ² m ²	 6.70 6.70	 13.40
				RAZEM	13.40
6	STWiORB d.1 Kalk. Wykonawcy	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami wysypiska i składowania ul. Wierzbowa Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9.0*0.3*0.15 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.74	m ³ m ³ m ³	 0.41 0.74	 1.15
				RAZEM	1.15
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
7	STWiORB d.2 Kalk. Wykonawcy	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Wierzbowa wykop pod drogę (1529.42)*(0.44+0.11) wykop pod krawężnik na ławie betonowej (763.74)*0.30*0.45 wykop pod chodnik (953.09)*(0.23+0.09) wykop pod obrzeże (1360.50)*0.35*0.1 wykop pod zjazd (262.55)*(0.36+0.09)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 841.18 103.10 304.99 47.62 118.15	 1415.04
				RAZEM	1415.04
3 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
8	STWiORB d.3 Kalk. Wykonawcy	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z przestawieniem hydrantu poza pas projektowanego chodnika ul. Wierzbowa	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.3	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasów wodociągowych ul. Wierzbowa 1+1	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.3	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem nowych pierścieni odciążających ul. Wierzbowa 2+7	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
4 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA					
11 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Wierzbowa Studnie wodościekowe: 19*(1*1)*(1.65+0.15)*0.8 Studnie kanalizacyjne 8*(2*2)*(1.77+0.15)*0.8	m ³ m ³ m ³	 27.36 49.15	
				RAZEM	76.51
12 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Roboty ziemne wykonywane ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Wierzbowa Studnie wodościekowe: 19*(1*1)*(1.65+0.15)*0.2 Studnie kanalizacyjne 8*(2*2)*(1.77+0.15)*0.2	m ³ m ³ m ³	 6.84 12.29	
				RAZEM	19.13
13 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Wierzbowa Kolektor fi 160 91.50*1.0*1.50*0.8 Kolektor fi 250 KD 1 36.02*1.50*(1.77+0.10)*0.8 KD 2 244.03*1.50*(1.77+0.10)*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³	 109.80 80.83 547.60	
				RAZEM	738.23
14 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Wierzbowa Kolektor fi 160 91.50*1.0*1.50*0.2 Kolektor fi 250 KD 1 36.02*1.50*(1.77+0.10)*0.2 KD 2 244.03*1.50*(1.77+0.10)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 27.45 20.21 136.90	
				RAZEM	184.56
15 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych ul. Wierzbowa Studnie wodościekowe: 19*(1-0.2)*(1.65+0.15) Studnie kanalizacyjne 8*(4-1.13)*(1.77+0.15) Kolektor fi 160 91.50*1.0*(1.35-0.36) Kolektor fi 250 KD 1 36.02*1.5*(1.77-0.3-0.44) KD 2 244.03*1.50*(1.77-0.3-0.44)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.36 44.08 90.59 55.65 377.03	
				RAZEM	594.71

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich niespois-	m ³		
		tych grub. 10cm			
		ul. Wierzbowa KD 1 (36.02)*1.5*0.10	m ³	5.40	
		ul. Wierzbowa KD 2 (244.03)*1.5*0.10	m ³	36.60	
				RAZEM	42.00
25 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Kanały z rur PVC klasy S na uszczelkę gumową fi 250mm	m		
		ul. Wierzbowa KD 1 36.02	m	36.02	
		KD 2 27.4+27.4+24.32+38.46+38.13+37.96+50.36	m	244.03	
				RAZEM	280.05
26 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Obsypki gr. 30cm z kruszyw naturalnych niespoistych dowie-	m ³		
		zionych			
		ul. Wierzbowa Kolektor KD 1 (36.02)*1.50*(0.3)	m ³	16.21	
		KD 2 (244.03)*1.50*(0.3)	m ³	109.81	
				RAZEM	126.02
27 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej	odc. -1		
		250mm za pomocą kamery tv - cały odcinek	prób.		
		ul. Wierzbowa KD 1 1	odc. -1	1.00	
		KD 2 1	odc. -1	1.00	
			prób.		
				RAZEM	2.00
28 d.4	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi	m		
		taśmą z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm brązową			
		ul. Wierzbowa Kd 250 KD 1 36.02	m	36.02	
		KD 2 244.03	m	244.03	
				RAZEM	280.05
5 D.04.00.00 PODBUDOWY					
29 d.5	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicz-	m ²		
		nie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierz-			
		chni			
		ul. Wierzbowa Droga 1529.42	m ²	1529.42	
		Chodniki 953.09	m ²	953.09	
		Zjazdy 262.55	m ²	262.55	
				RAZEM	2745.06
30 d.5	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulep-	m ²		
		szonych			
		ul. Wierzbowa 2*339.87*4.5	m ²	3058.83	
				RAZEM	3058.83
31 d.5	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr.	m ²		
		15cm			
		ul. Wierzbowa 339.87*4.5	m ²	1529.42	
				RAZEM	1529.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8cm ul. Wierzbowa 339.87*4.5	m ² m ²	 1529.42	 RAZEM 1529.42
33 d.5	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm ul. Wierzbowa 339.87*4.5	m ² m ²	 1529.42	 RAZEM 1529.42
6 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
34 d.6	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - typ behaton ul. Wierzbowa 339.87*4.5	m ² m ²	 1529.42	 RAZEM 1529.42
7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
35 d.7	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanymi fi 63,0mm (2") ul. Wierzbowa A-7 1 D-1 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	 RAZEM 3.00
36 d.7	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 ul. Wierzbowa A-7 1 D-1 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	 RAZEM 3.00
37 d.7	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiorka oznakowania robót. ul. Wierzbowa Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania aktualizacji projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
8 D.07.07.01 OŚWIETLENIE DROGOWE					
38 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa oświetlenia ulicznego ul. Wierzbowa 378.0/1000	km km	 0.38	 RAZEM 0.38
39 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów betonowych ul. Wierzbowa (10+1)*(1.0*1.0*1.5)	m ³ m ³	 16.50	 RAZEM 16.50
40 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych ośmiokątnych wraz z wykonaniem fundamentów betonowych - typ słupów analogiczny ze słupami już istniejącymi na ul. Akacyjnej ul. Wierzbowa 10 ul. Kasztanowa 1	szt. szt. szt.	 10.00 1.00	 RAZEM 11.00
41 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji ul. Wierzbowa 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Kasztanowa 1	szt.	1.00	
				RAZEM	11.00
42 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Montaż głowic kablowych - Zarobienie na sucho końca kabla do 50mm2 ul. Wierzbowa 2*10 ul. Kasztanowa 2*1	szt. szt. szt.	 20.00 2.00	
				RAZEM	22.00
43 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Montaż wysięgników rurowych fi 48mm o długości 1,5m na słupach ul. Wierzbowa 10 ul. Kasztanowa 1	szt. szt. szt.	 10.00 1.00	
				RAZEM	11.00
44 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Montaż opraw ze źródłem sodowym oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 70W ul. Wierzbowa 10 ul. Kasztanowa 1	szt. szt. szt.	 10.00 1.00	
				RAZEM	11.00
45 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych typu YDZo 3x2,5mm2 - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki ul. Wierzbowa 10 ul. Kasztanowa 1	kpl.przew. kpl.przew. kpl.przew.	 10.00 1.00	
				RAZEM	11.00
46 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny i mechaniczny w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Wierzbowa $((32.5+35.0+30.0+31.0+32.5+30.0+30.0+30.0+27.5+45.5))*(0.7+0.1)*0.4$ ul. Kasztanowa $((58.0))*(0.7+0.1)*0.4$	m ³ m ³ m ³	 113.28 18.56	
				RAZEM	131.84
47 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Nasypanie 2 warstw piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m Krotność = 2 ul. Wierzbowa $2*(32.5+35.0+30.0+31.0+32.5+30.0+30.0+30.0+27.5+45.5)$ ul. Kasztanowa 2*58.0	m m m	 708.00 116.00	
				RAZEM	824.00
48 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie - bednarka do 120mm2 ul. Wierzbowa $((32.5+35.0+30.0+31.0+32.5+30.0+30.0+30.0+27.5+45.5)*1.2)$ 10*0.8 ul. Kasztanowa $((58.0)*1.2)$ 1*0.8	m m m m	 424.80 8.00 69.60 0.80	
				RAZEM	503.20
49 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III ul. Wierzbowa 1 ul. Kasztanowa 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
50 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Wierzbowa (32.5+35.0+30.0+31.0+32.5+30.0+30.0+30.0+27.5+ 45.5)	m	354.00	
		ul. Kasztanowa (58.0)	m	58.00	
				RAZEM	412.00
51 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 110mm w wykopie. ul. Wierzbowa Zjazdu strona prawa (4,5m rury na zjazd) 12*4.5	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
52 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Ułożenie rur osłonowych stalowych fi 110mm w wykopie. ul. Wierzbowa 10.5*2	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
53 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Układanie kabli YAKXS 4 x 35mm ² 0,6/1kV w rowach kablo- wych ręcznie ul. Wierzbowa ((32.5+35.0+30.0+31.0+32.5+30.0+30.0+30.0+27.5+ 45.5)*1.2)	m		
			m	424.80	
				RAZEM	424.80
54 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Zасыpywanie rowów dla kabli gruntem niespoistym, zagęsz- czalnym z dowozu ul. Wierzbowa ((32.5+35.0+30.0+31.0+32.5+30.0+30.0+30.0+27.5+ 45.5))*(0.7-0.1)*0.4	m ³		
			m ³	84.96	
				RAZEM	84.96
55 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczar- kami ul. Wierzbowa ((32.5+35.0+30.0+31.0+32.5+30.0+30.0+30.0+27.5+ 45.5))*(0.7-0.1)*0.4	m ³		
			m ³	84.96	
				RAZEM	84.96
56 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (pomiar pierwszy) - Pomiar rezystancji uziemienia ul. Wierzbowa 1 ul. Kasztanowa 1	kpl. kpl. kpl.		
				1.00	
				1.00	
				RAZEM	2.00
57 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia ul. Wierzbowa 1 ul. Kasztanowa 1	pomiar pomiar pomiar		
				1.00	
				1.00	
				RAZEM	2.00
58 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (pomiar pierwszy) ul. Wierzbowa 1 ul. Kasztanowa 1	pomiar pomiar pomiar		
				1.00	
				1.00	
				RAZEM	2.00
59 d.8	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (każdy następny pomiar) ul. Wierzbowa 1 ul. Kasztanowa 1	pomiar pomiar pomiar		
				1.00	
				1.00	
				RAZEM	2.00
9 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B10 C8/10 gr. 20cm	m		
		ul. Wierzbowa			
		Droga			
		Strona Prawa	m	339.87	
		339.87			
		Strona Lewa	m	339.87	
339.87					
A (suma częściowa)	m	679.74			
Zjazdy					
Strona Prawa	m	45.50			
13*3.5					
Strona Lewa	m	38.50			
11*3.5					
B (suma częściowa)	m	84.00			
				RAZEM	763.74
61 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) z wypełnieniem spoin piaskiem - typ behaton	m ²		
		ul. Wierzbowa			
		Strona Prawa	m ²	481.59	
		1.5*(4.5+26.0+5.5+38.5+11+35.5)+2.2*10.5+20.5*1.67+15.5*2.5+5*1.5+2.5*1.5+1.5*(38.0+23.5+40.0+27.0)			
Strona Lewa	m ²	471.50			
1.5*(4.5+26.0+5.5+36.0+11.0+35.0)+10.0*2.0+20.0*2.25+15.0*1.5+35.0*1.5+1.5*(9.5+22.0+30.0+41.5)					
				RAZEM	953.09
62 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5cm	m ²		
		ul. Wierzbowa			
		Strona Prawa	m ²	481.59	
		1.5*(4.5+26.0+5.5+38.5+11+35.5)+2.2*10.5+20.5*1.67+15.5*2.5+5*1.5+2.5*1.5+1.5*(38.0+23.5+40.0+27.0)			
Strona Lewa	m ²	471.50			
1.5*(4.5+26.0+5.5+36.0+11.0+35.0)+10.0*2.0+20.0*2.25+15.0*1.5+35.0*1.5+1.5*(9.5+22.0+30.0+41.5)					
				RAZEM	953.09
63 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm	m ²		
		ul. Wierzbowa			
		Strona Prawa	m ²	481.59	
		1.5*(4.5+26.0+5.5+38.5+11+35.5)+2.2*10.5+20.5*1.67+15.5*2.5+5*1.5+2.5*1.5+1.5*(38.0+23.5+40.0+27.0)			
Strona Lewa	m ²	471.50			
1.5*(4.5+26.0+5.5+36.0+11.0+35.0)+10.0*2.0+20.0*2.25+15.0*1.5+35.0*1.5+1.5*(9.5+22.0+30.0+41.5)					
				RAZEM	953.09
64 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		ul. Wierzbowa			
		Strona Prawa	m	603.50	
		2*(4.5+26.0+5.5+38.5+11.0+35.5+10.5+20.5)+15.5+12.0+2*(5+2.5+38.0+23.5+40.0+27.0)			
		Strona Lewa	m	602.00	
		2*(4.5+26.0+5.5+36.0+11.0+35.0+10.0+20.0+15.0+35.0+9.5+22.0+30.0+41.5)			
A (suma częściowa)	m	1205.50			
Zjazdy					
Strona Prawa	m	88.70			
3*6.3+5.8*2+6.8+6.6+7.3+5.3*2+9.8*2+7.3					
Strona Lewa	m	66.30			
10*5.8+8.3					
B (suma częściowa)	m	155.00			
				RAZEM	1360.50
65 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (kolor czerwony) układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - typ behaton	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Wierzbowa Strona Prawa			
		Z-1 10.65	m ²	10.65	
		Z-2 10.65	m ²	10.65	
		Z-3 10.65	m ²	10.65	
		Z-4 9.75	m ²	9.75	
		Z-5 9.75	m ²	9.75	
		Z-6 11.50	m ²	11.50	
		Z-7 11.0	m ²	11.00	
		Z-8 12.40	m ²	12.40	
		Z-9 8.90	m ²	8.90	
		Z-10 9.75	m ²	9.75	
		Z-11 16.75	m ²	16.75	
		Z-12 16.75	m ²	16.75	
		Z-13 12.40	m ²	12.40	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 150.90	
		Strona Lewa			
		Z-1 9.75	m ²	9.75	
		Z-2 9.75	m ²	9.75	
		Z-3 9.75	m ²	9.75	
		Z-4 9.75	m ²	9.75	
		Z-5 9.75	m ²	9.75	
		Z-6 9.75	m ²	9.75	
		Z-7 9.75	m ²	9.75	
		Z-8 9.75	m ²	9.75	
		Z-9 9.75	m ²	9.75	
		Z-10 9.75	m ²	9.75	
		Z-11 14.15	m ²	14.15	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 111.65	
				RAZEM	262.55
66 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m ²		
		ul. Wierzbowa Strona Prawa			
		Z-1 10.65	m ²	10.65	
		Z-2 10.65	m ²	10.65	
		Z-3 10.65	m ²	10.65	
		Z-4 9.75	m ²	9.75	
		Z-5 9.75	m ²	9.75	
		Z-6 11.50	m ²	11.50	
		Z-7 11.0	m ²	11.00	
		Z-8 12.40	m ²	12.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Z-9 8.90	m ²	8.90	
		Z-10 9.75	m ²	9.75	
		Z-11 16.75	m ²	16.75	
		Z-12 16.75	m ²	16.75	
		Z-13 12.40	m ²	12.40	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 150.90	
		Strona Lewa			
		Z-1 9.75	m ²	9.75	
		Z-2 9.75	m ²	9.75	
		Z-3 9.75	m ²	9.75	
		Z-4 9.75	m ²	9.75	
		Z-5 9.75	m ²	9.75	
		Z-6 9.75	m ²	9.75	
		Z-7 9.75	m ²	9.75	
		Z-8 9.75	m ²	9.75	
		Z-9 9.75	m ²	9.75	
		Z-10 9.75	m ²	9.75	
		Z-11 14.15	m ²	14.15	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 111.65	
				RAZEM	262.55
67 d.9	STWiORB Kalk. Wyko- nawcy	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm	m ²		
		ul. Wierzbowa			
		Strona Prawa			
		Z-1 10.65	m ²	10.65	
		Z-2 10.65	m ²	10.65	
		Z-3 10.65	m ²	10.65	
		Z-4 9.75	m ²	9.75	
		Z-5 9.75	m ²	9.75	
		Z-6 11.50	m ²	11.50	
		Z-7 11.0	m ²	11.00	
		Z-8 12.40	m ²	12.40	
		Z-9 8.90	m ²	8.90	
		Z-10 9.75	m ²	9.75	
		Z-11 16.75	m ²	16.75	
		Z-12 16.75	m ²	16.75	
		Z-13 12.40	m ²	12.40	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 150.90	
		Strona Lewa			
		Z-1 9.75	m ²	9.75	
		Z-2 9.75	m ²	9.75	
		Z-3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.75	m ²	9.75	
		Z-4			
		9.75	m ²	9.75	
		Z-5			
		9.75	m ²	9.75	
		Z-6			
		9.75	m ²	9.75	
		Z-7			
		9.75	m ²	9.75	
		Z-8			
		9.75	m ²	9.75	
		Z-9			
		9.75	m ²	9.75	
		Z-10			
		9.75	m ²	9.75	
		Z-11			
		14.15	m ²	14.15	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	111.65	
				RAZEM	262.55
10	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
68	STWiORB	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II	m ²		
d.10	Kalk. Wyko- nawcy	bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchnicznej (15cm humusu) ul. Wierzbowa Strona Prawa Pas zieleni pomiędzy chodnikiem a drogą $1.25*(4.5+26.0+5.5+38.5+11.0+35.5+10.5)+1.14*20.5+0.65*$ $(12.0+5.0+2.5)+1.25*(38.0+23.5)+0.70*40.0+27.0*1.0$ Pas zieleni za chodnikiem $2.0*(30.0+23.5+40.0)+1.25*27.0$ Strona Lewa Pas zieleni pomiędzy chodnikiem a drogą $1.25*(4.5+26.0+5.5)+0.55*36.0+0.75*11.0+35.0*1.13+10.0*$ $0.5+0.5*20.0+0.5*15.0+35.0*1.25+9.5*1.25+22*1.25+30.0*$ $0.75+41.5*0.75$ Pas zieleni za chodnikiem $12.5*1.0+41.5*1.25$	m ²	332.30	
			m ²	220.75	
			m ²	271.85	
			m ²	64.38	
				RAZEM	889.28