

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **REMONT ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU ORAZ TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK**

Budowa: **Remont ścieżek, elementów malej architektury, zieleni, elementow wyposażenia fontanny oraz elementow elektroenergetycznych**

Nazwa obiektu lub robót: **Ścieżki pieszo-rowerowe, plac oraz deptak,zielen**

Lokalizacja: **Szczyrk-deptak wzdłuż rzeki Żylica**

Nazwy i kody CPV: **45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Zamawiający: **GMINA SZCZYRK UL. BESKIDZKA 4 43-370 SZCZYRK**

Jednostka opracowująca: **Usługi Projektowe "PRO-ZAT" mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT
43-360 BYSTRA Ul. Ogrodowa 35**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	REMONT ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU ORAZ TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK			
1	ODCINEK I /Nawierzchnia z kostki betonowej na odcinku od drogi wojewodkiej 942 do skoczni narciarskiej dł. 956mb/			
1.1	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja stalowa Wyliczenie ilości robót: Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej dł. 1,8mb składających się z siedziska i oparcia. Siedzisko składa się z pięciu desek o przekroju 7,0*3,5(cm), Oparcie składa się z trzech desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących śrub wraz z wymianą uszkodzonych podkładek i nakrętek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach 4			
	RAZEM:	4,000000		
		4,000000	szt	4,000
1.2	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja stalowa Wyliczenie ilości robót: Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej dł. 1,8mb składających się z siedziska. Siedzisko składa się z pięciu desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących śrub wraz z wymianą uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach 2			
	RAZEM:	2,000000		
		2,000000	szt	2,000
1.3	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja betonowa Wyliczenie ilości robót: Ławki o konstrukcji betonowej dł. 1,8mb składających się z siedziska i oparcia. Siedzisko składa się z trzech desek o przekroju 10,0*3,5(cm), Oparcie składa się z dwóch desek o przekroju 10,0*3,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -wymiana dwóch desek o przekroju 10,0*3,5cm) dł. 1,8mb -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianaa uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach 1			
	RAZEM:	1,000000		
		1,000000	szt	1,000
1.4	Remont płytek chodnikowych Wyliczenie ilości robót: Wymiana uszkodzonych pojedynczych płytek chodnikowych na długości ścieżki pieszko-rowerowej. Roboty obejmują: -demontaż kostek o wymiarach śr. 40*20(cm) -usunięcie istniejącej podsypki -wykonanie podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -montaż nowych płytek chodnikowych (starobruk) o rodzaju, kolorystyce i kształcie zgodnie ze stanem istniejącym 50,0			
	RAZEM:	50,000000		
		50,000000	szt	50,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe Wyliczenie ilości robót: Regulacja wysokości wazów kanalizacji. Roboty obejmują: -demontaż kostki wokół wazu -demontaż wazu żeliwnego wraz z kołnierzem żeliwnym -montaż pierścieni dystansowych o wys. dostosowanej do niwelety ścieżki pieszo-rowerowej -montaż kolnieza i wazu żeliwnego -uzupełnienie podbudowy wokół studni z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 10cm -wykonanie podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -montaż kostki betonowej nowej w miejsce uszkodzonej lub z odzysku w km 0+160 1 1,000000 w km 0+193 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
1.6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót: Regulacja wysokości zaworu wodnego i studzienki wodociągowej. Roboty obejmują: -demontaż kostki wokół zaworu i studzienki wodociągowej -demontaż wazów żeliwnych -montaż stożków betonowych o wys. dostosowanej do niwelety ścieżki pieszo-rowerowej -montaż wazów -uzupełnienie podbudowy wokół z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 10cm -wykonanie podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -montaż kostki betonowej nowej w miejsce uszkodzonej lub z odzysku w km 0+226 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
1.7	Remont nawierzchni chodnika Wyliczenie ilości robót: Przebudowa uszkodzonej ścieżki pieszo-rowerowej w km 0+266 (lewa strona). Roboty obejmują: -rozebranie nawierzchni wraz z zerwaniem podsypki cem-piaskowej ze złożeniem materiału na odkład -wykonanie koryta gł. 10cm -uzupełnienie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm -wykonanie podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -montaż kostki nowej w miejsce uszkodzonej lub z odzysku wraz z spoinowaniem piaskiem gruboziarnistym 1,0*1,5 1,500000 RAZEM: 1,500000	m2	1,500	
1.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Wyliczenie ilości robót: Malowanie przejścia dla pieszych na skrzyżowaniach ścieżki pieszo-rowerowej z drogami o nawierzchni bitumicznej przy udziale oznakowania poziomego grubowarstwowego, -na skrzyżowaniu z ul. Jasna dł. 5,0mb 7*(2,5*0,5)+7*(0,5*0,5) 10,500000 -na skrzyżowaniu w km 0+695 dł. 14,0mb 13*(2,5*0,5)+13*(0,5*0,5) 19,500000 RAZEM: 30,000000	m2	30,000	
1.9	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25 cm, pionowo z ładu Wyliczenie ilości robót: Wiercenie otworów pod nadbudowę murka betonowego -skucie betonu skorodowanego na istniejącym murku -wykonanie otworów pod kotwy stalowe jednorzędowe w rozstawie co 40cm 45,0 45,000000 RAZEM: 45,000000	otwór	45,000	
1.10	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew Wyliczenie ilości robót: Montaż kotew stalowych ze stali żebrowanej śr. 16mm dł. 0,4m montowanych za pośrednictwem mieszanki żywicznej lub mieszanki niskoskurczowej 45,0 45,000000 RAZEM: 45,000000	szt	45,000	
1.11	Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi-10-28 mm Wyliczenie ilości robót: Zbrojenie nadbudowy murka stała AIII. 0,12 0,120000 RAZEM: 0,120000	t	0,120	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.12	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi-10-28 mm, spawarka Wyliczenie ilości robót: Jak wyżej :0,12 RAZEM:: 0,120000	t	0,120	
1.13	Betonowanie przy użyciu żurawia, wsporniki i gzymsy, w deskowaniu systemowym Wyliczenie ilości robót: Betonowanie nadbudowy murka betonem C 25/30 wykonanym z kruszywa łamanego 18,0*0,25*0,25 RAZEM:: 1,125000	m3	1,125	
1.14	Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 25-40 cm, w wykopach i nasypach, kamień łupany Wyliczenie ilości robót: Wykonanie okładziny murka od góry z kamienia łupanego (piaskowiec o lepszczu żelazowym) montowanym na świeżym niezwiązanym betone 18,0*0,35*0,2 RAZEM:: 1,260000	m3	1,260	
1.15	Remont krawężnika betonowego 20*30 Wyliczenie ilości robót: Wymiana uszkodzonego krawężnika betonowego 20*30 (przed skrzyżowaniem w km 0+695). Roboty obejmują: -demontaż uszkodzonego krawężnika wraz z zerwaniem pdsypki cem-piaskowej -skucie ławy betonowej -profilowanie i zagęszczanie podłoża -wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem w ilości 0,095m3/mb -montaż krawężnika betonowego na świeżym niezwiązanym betonie 2,0 RAZEM:: 2,000000	mb	2,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	ODCINEK II (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku wokół skoczni dł. 151,0mb)			
2.1	<p>Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Remont nawierzchni bitumicznej na początkowym odcinku na połączeniu z nawierzchnią z kostki betonowej. Roboty obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> -wycięcie uszkodzonej nawierzchni -przesmarowanie dna i krawędzi asfaltem upłynionym lub bornitem -wypelnienie ubytku betonem asfaltowym AC8S gr. śr. 5cm -uszczelnienie krawędzi od góry na połączeniu starego i nowego asfaltu emulsją katinową szybkozspadową <p style="text-align: right;">(4,5*1,0)*0,05*2,5 0,562500</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 0,562500 t</p>		0,563	
2.2	<p>Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja betonowa</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Ławki o konstrukcji betonowej dł. 1,8mb składających się z siedziska i oparcia. Siedzisko składa się z trzech desek o przekroju 10,0*3,5(cm), Oparcie składa się z dwóch desek o przekroju 10,0*3,5(cm). Roboty obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zeszlifowanie starych powłok malarskich -wymiana jednej deski o przekroju 10,0*3,5cm) dł. 1,8mb -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymiana uszkodzonych śrub i nakrętek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach <p style="text-align: right;">1 1,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 1,000000 szt</p>		1,000	
2.3	<p>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Regulacja wysokości studzienek ściekowych. Roboty obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> -wycięcie asfaltu wokół rusztu żeliwnego -demontaż rusztu żeliwnego wraz z kolonizacją żeliwnym -wycięcie na średnią głębokość 15cm -montaż pierścieni dystansowych o wys. dostosowanej do niwelety drogi bitumicznej -montaż kolnieża i rusztu żeliwnego -uzupełnienie podbudowy wokół studni z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 10cm -uzupełnienie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 10cm <p>w km 0+080 1 1,000000</p> <p>-na skrzyżowaniu w km 0+151 1 1,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 2,000000 szt</p>		2,000	
2.4	<p>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Malowanie linii przy udziale oznakowania poziomego cienkowarstwowego</p> <ul style="list-style-type: none"> -linia segregacyjna ciągła 151,0*0,12 18,120000 -symbol rowerka 1*0,5 0,500000 -na skrzyżowaniu linie przerywane 8*(1,0*0,12) 0,960000 <p style="text-align: right;">RAZEM: 19,580000 m2</p>		19,580	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	ODCINEK III (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku od skoczni do drogi wojewodkiej 942 dł. 819,0mb)			
3.1	Remont obrzeża betonowego 8*30 Wyliczenie ilości robót: Wymiana uszkodzonego obrzeża betonowego 8*30 w km 0+177. Roboty obejmują: -demontaż uszkodzonego obrzeża wraz z zerwaniem pdsypki cem-piaskowej -skucie ławy betonowej -profilowanie i zagęszczanie podłoża -wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem w ilości 0,05m3/mb -montaż obrzeża betonowego na świeżym niezwiązanym betonie :2 RAZEM: 2,000000	mb	2,000	
3.2	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta Wyliczenie ilości robót: Remont nawierzchni bitumicznej. Roboty obejmują: -wycięcie uszkodzonej nawierzchni -przesmarowanie dna i krawędzi asfaltem upłynionnym lub bornitem -wypelnienie ubytku betonem asfaltowym AC8S gr. śr. 5cm -uszczelnienie krawędzi od góry na połączeniu starego i nowego asfaltu emulsją katinową szybkorozpadową -w km 0+284 (1,5*1,0)*0,05*2,5 0,187500 -w km 0+672 (2,5*0,8)*0,05*2,5 0,250000 RAZEM: 0,437500	t	0,438	
3.3	Uszczelnienie szwów poprzecznych w nawierzchni bitumicznych Wyliczenie ilości robót: Uszczelnienie istniejących szwów poprzecznych stanowiących połączenia nawierzchni bitumicznych w przerwach roboczych. Roboty obejmują: -rozkućcie szwu poprzecznego wraz z oczyszczeniem krawędzi -uszczelnienie szwu bitumiczną masą zalewową lub emulsją "Bornit". :6*5,0 30,000000 RAZEM: 30,000000	m	30,000	
3.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Malowanie linii segregacyjnej ciągłej przy udziale oznakowania poziomego cienkowarstwowego -linia segregacyjna ciągła :672,0*0,12 80,640000 -symbol rowerka :1*0,5 0,500000 RAZEM: 81,140000	m2	81,140	
3.5	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja betonowa Wyliczenie ilości robót: Ławki o konstrukcji betonowej dł. 2,3mb składających się z siedziska i oparcia. Siedzisko składa się z dwóch desek o przekroju 13,0*3,5(cm), oparcie składa się z dwóch desek o przekroju 13,0*3,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -wymiana dwóch desek o przekroju 13,0*3,5cm) dł. 2,3mb -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianą uszkodzonych śrub i nakrętek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach :3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.6	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja z koszy siatkowo-kamiennych Wyliczenie ilości robót: Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej dł. 2,1mb składających się z siedziska. Siedzisko składa się z siedmiu desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -wymiana jednej deski dł. 2,1mb o przekroju 7,0*3,5(cm) -dokręcenie istniejących śrub wraz z wymiana uszkodzonych nakretek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000	
3.7	Remont koszy na śmieci Wyliczenie ilości robót: Kosze ze stelażem ze stali ocynkowanej wys. śr. 0,7m składających się z 18 desek o przekroju 6,0*2,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianą uszkodzonych śrub i nakretek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach 3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4	ODCINEK V (Nawierzchnia bitumiczna na długości ścieżki rowerowej po drugiej stronie Żylicy dł. 266,0mb)			
4.1	Uszczelnienie szwu i wzdłuż obrzeży w nawierzchni bitumicznej Wyliczenie ilości robót: Uszczelnienie istniejącego szwu poprzecznego stanowiącego połączenia nawierzchni bitumicznych w przerwie roboczej oraz uszczelnienie wzdłuż obrzeży. Roboty obejmują: -rozkucie szwu poprzecznego wraz z oczyszczeniem krawędzi -uszczelnienie szwu bitumiczną masą zalewową lub emulsją "Bornit". -szew poprzeczny : 6,0 6,000000 -wzdłuż obrzeży betonowych : 20,0 20,000000 RAZEM:: 26,000000	m	26,000	
4.2	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25- cm, pionowo z ładu Wyliczenie ilości robót: Wiercenie otworów śr. 16mm pod kotwy stalowe gł. 16cm w istniejących murkach betonowym na wysokości kładki dla pieszych. Roboty obejmują -skucie betonu skorodowanego na istniejących murkach -wykonanie otworów pod kotwy stalowe jednorzędowe w rozstawie co 40cm : 30,0 30,000000 RAZEM:: 30,000000	otwór	30,000	
4.3	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew Wyliczenie ilości robót: Montaż kotew stalowych ze stali żebrowanej śr. 16mm dł. 0,4m montowanych za pośrednictwem mieszanki żywicznej lub mieszanki niskoskurczowej : 30,0 30,000000 RAZEM:: 30,000000	szt	30,000	
4.4	Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi- 10-28 mm Wyliczenie ilości robót: Zbrojenie nadbudowy murka stała AIII. : 0,06 0,060000 RAZEM:: 0,060000	t	0,060	
4.5	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi- 10-28 mm, spawarka Wyliczenie ilości robót: Jak wyżej : 0,06 0,060000 RAZEM:: 0,060000	t	0,060	
4.6	Betonowanie przy użyciu żurawia, wsporniki i gzymsy, w deskowaniu systemowym Wyliczenie ilości robót: Betonowanie nadbudowy murków betonem C 25/30 wykonanym z kruszywa łamanego : (2,1+1,9)*0,2*0,15+2*(4,0*0,25*0,15) 0,420000 RAZEM:: 0,420000	m3	0,420	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5	ODCINEK VI (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku od ul. Granicznej do granicy z Gminą Buczkowice dl. 780,0mb)			
5.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie Wyliczenie ilości robót: uzupełnienie nawierzchni bitumicznej w miejscu wykonanych istniejących korków betonowych z betonu asfaltowego AC11S gr. 10cm. Roboty obejmują: -skucie istniejącego betonu na głębokość 5cm -skropienie betonu emulsja kationowa szybkorozpadową -uzupełnienie nawierzchni z betonu asfaltowego AC8S gr. 5cm -w km 0+180,0 (1,0*0,5)*0,04*2,5 0,050000 -w km 0+192-0+204 2,0*0,04*2,5 0,200000 -w km 0+211 (0,6*0,6)*0,04*2,5 0,036000 RAZEM: 0,286000 t 0,286			
5.2	Remont uszkodzonej nawierzchni Wyliczenie ilości robót: Remont nawierzchni w miejscu uszkodzenia przez barszcz Sosnowskiego.Roboty obejmują: -wycinka istniejącego uszkodzonego asfaltu -wykonanie wykopu pod konstrukcję gł. 30cm -spryskanie podłoża środkiem kwstobójczym randab -wykonanie korka z betonu C 16/20 gr. 25cm -spryskanie powierzchni betonu emulsja kationowa szybkorozpadową -uzupełnienie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm -w km 0+205 0,7*0,5 0,350000 -w km 0+214 0,7*0,6 0,420000 - w dodatkowych miejscach 2,0 2,000000 RAZEM: 2,770000 m2 2,770			
5.3	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4cm Wyliczenie ilości robót: Frezowanie uszkodzonej nawierzchni bitumicznej na wysokości ul. Bratków gr. śr. 4cm 7,0*12,0 84,000000 RAZEM: 84,000000 m2 84,000			
5.4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wyliczenie ilości robót: Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsja kationowa szybkorozpadową na skrzyżowaniu z ul. Bratków 84,0 84,000000 RAZEM: 84,000000 m2 84,000			
5.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S na skrzyżowaniu z ul. Bratków gr. 6cm 84,0 84,000000 RAZEM: 84,000000 m2 84,000			
5.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie istniejących poboczy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 10cm -wzdłuż lewej krawędzi w km 0+245 40,0*0,75*0,1 3,000000 -odcinkowo wzdłuż lewej krawędzi 30,0*0,75*0,1 2,250000 RAZEM: 5,250000 m3 5,250			
5.7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Wyliczenie ilości robót: Malowanie przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu z ul. Bratków przy udziale oznakowania poziomego grubowarstwowego, -przejście dla pieszych na wysokości skrzyżowania z ul. Bratków 10*(1,8*0,5)+20*(0,5*0,5) 14,000000 -przejście dla pieszych na skrzyżowaniu z ul. Graniczną 6*(0,5*5,0) 15,000000 RAZEM: 29,000000 m2 29,000			

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Malowanie linii segregacyjnej ciągłej przy udziale oznakowania poziomego cienkowsarstwowego -linia segregacyjna ciągła 780,0*0,12 93,600000 -symbol rowerka 3*0,5 1,500000 RAZEM: 95,100000	m2	95,100	
5.9	Uszczelnienie szwów poprzecznych w nawierzchni bitumicznych Wyliczenie ilości robót: Uszczelnienie istniejących szwów poprzecznych stanowiących połączenia nawierzchni bitumicznych w przerwach roboczych. Roboty obejmują: -rozkanie szwu poprzecznego wraz z oczyszczeniem krawędzi -uszczelnienie szwu bitumiczną masą zalewową lub emulsją "Bornit". 3*3,5 10,500000 RAZEM: 10,500000	m	10,500	
5.10	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja z koszy siatkowo-kamiennych Wyliczenie ilości robót: Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej wypełnionej kamieniem dł. 2,1mb składających się z siedziska. Siedzisko składa się z siedmiu desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -wymiana dwóch desk dł. 2,1mb o przekroju 7,0*3,5(cm) -dokręcenie istniejących śrub wraz z wymianą uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
5.11	Remont koszy na śmieci Wyliczenie ilości robót: Kosze ze stelażem ze stali ocynkowanej wys. śr. 0,7m składających się z 18 desek o przekroju 6,0*2,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianą uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000	
5.12	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste Wyliczenie ilości robót: Remont istniejącej balustrady z rur stalowych śr. 48mm. Roboty obejmują: -prostowanie pochwyty, słupków i przeciągów -wycięcie pochwyty z rury stalowej śr. 48mm dł. 4,0mb -wspawanie nowej rury w pochwyty dł. 4,0mb -wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego (1* farba podkładowa+2*farba nawierzchniowa) 5,0 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6	ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA WZDŁUŻ ŻYLICY I W ŚRODKU PLACU			
6.1	Montaż geowłókniny na klombach i rabatach Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie uszkodzonej geowłókniny na rabatach poprzez punktowe wstawki kotwione do podłoża szpilkami stalowymi 120,0 120,000000 RAZEM: 120,000000	m2	120,000	
6.2	Rozścielenie kory sosnowej na klombach i rabatach Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie kory na klombach i rabatach wraz z uzupełnieniem geowłókniny. Roboty obejmują: -oczyszczenie rabat z kwastów, ziemi i innych zanieczyszczeń -rozścielenie kory gruboziarnistej na rabatach i klombach 2000,0 2 000,000000 RAZEM: 2 000,000000	l	2 000,000	
6.3	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót: Remont nawierzchni ścieżek parkowych między klombami rabatami prostąpadle do Żylicy. Roboty obejmują: -wykorytowanie na głębokość około 10cm -profilowanie i zagęszczanie podłoża -rozścielenie żwirku foremego o uziarnieniu 5-15mm wraz z zagęszczeniem (17,5+16,5+16,5+15,5)*1,0 66,000000 RAZEM: 66,000000	m2	66,000	
6.4	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie nawierzchni ze żwirku płukanego foremego granitowego o uziarnieniu 10-25mm gr. 5cm -w środku wyspy środkowej 7,0*15,0 105,000000 -przy drzewach po obu stronach fontanny (Kula) 10,0*1,0 10,000000 RAZEM: 115,000000	m2	115,000	
6.5	Uzupełnienie spoiny w rynnie wodnej Wyliczenie ilości robót: Remont spoiny pomiędzy muldą kamienną, a murkiem kamiennym przy udziale zaprawy niskoskurczowej. Roboty obejmują: -przebrzdowanie i oczyszczenie uszkodzonej spoiny -wykonanie warstwy szczepnej z mieszanki niskoskurczowej cementowo-zywiczej typu PCC -wypełnienie spoiny mieszanką niskoskurczową cementowo-zywiczną typu PCC , szerokości średnio 1,5cm na całej głębokości 7 7,000000 RAZEM: 7,000000	m	7,000	
6.6	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja stalowa Wyliczenie ilości robót: Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej dł. 1,8mb składających się z siedziska i oparcia. Siedzisko składa się z pięciu desek o przekroju 7,0*3,5(cm), Oparcie składa się z trzech desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują: -zeszlifowanie starych powłok malarskich -wymiana siedem desek dł. 1,8m o przek. 7,0*3,5(cm) -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianą uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub w dwóch warstwach -wzdłuż Żylicy przy ścieżkach gruntowych 8 8,000000 -w srodku placu 2 2,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6.7	<p>Remont koszy na śmieci</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Kosze ze stelażem ze stali ocynkowanej wys. śr. 0,7m składających się z 18 desek o przekroju 6,0*2,5(cm). Roboty obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zeszlifowanie starych powłok malarskich -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymiana uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach <p>-w środku placu : 2 2,000000</p> <p>-wzdłuż Żylicy wzdłuż ścieżek gruntowych : 3 3,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 5,000000</p>	szt	5,000	
6.8	<p>Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja z koszy siatkowo-kamiennych</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej wypełnionej kamieniem dł. 2,1mb składających się z siedziska. Siedzisko składa się z siedmiu desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zeszlifowanie starych powłok malarskich -dokręcenie istniejących śrub wraz z wymiana uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach <p style="text-align: right;">: 8,0 8,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 8,000000</p>	szt	8,000	
6.9	<p>Remont drewnianych kładek dla pieszych</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Kładki dla pieszych składające się z pomostu z desek drewniach gr. 3,5 cm o wym. 1,7*1,5(mb), dwóch poręczy o przekroju 10*12(cm) dł. 1,5mb, czterech słupków o przekroju 10*10(cm) wys. 80,0cm. Roboty obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zeszlifowanie starych powłok malarskich -wymiana jednej deski na pomoście dł. 1,7m o przekroju 15,0*3,5(cm) -uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianą uszkodzonych nakrętek i podkładek -impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym -wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie -wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach <p style="text-align: right;">: 2 2,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 2,000000</p>	szt	2,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
7	PLAC W CENTRUM			
7.1	<p>Spoinowanie kostki drobnej i kostki nieforemnej</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Uzupełnienie spoin w kostkach granitowych drobnych i nieforemnych przy udziale zaprawy niskoskurczowej punktowo w wielu miejscach o małych powierzchniach. Roboty obejmują:</p> <p>-przebrzdowanie i oczyszczenie uszkodzonej spoiny</p> <p>-wyczyszczenie spoin wodą pod ciśnieniem</p> <p>-wypełnienie spoiny mieszanką niskoskurczową cementowo-żywiczną typu PCC szerokości średnio 1,0cm na całej głębokości spoiny.</p> <p>-na placu od strony Żylicy 12,0 12,000000</p> <p>-na placu od strony drogi wojewodzkiej 14 14,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 26,000000</p>	m2	26,000	
7.2	<p>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 -cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>uzupełnienie ubytków w nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej i regularnej punktowe w wielu miejscach o małych powierzchniach z materiału Wykonawcy Robót. Roboty obejmują:</p> <p>-rozebranie uszkodzonej kostki</p> <p>-wykorytowanie na głębokość około 15cm</p> <p>-uzupełnienie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm</p> <p>-montaż kostki za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm</p> <p>-wypełnienie spoin mieszankami niskoskurczowymi cementowo-żywicznymi typu PCC o szerokości spoiny do 1cm na całej jej głębokości</p> <p>-na placu od strony Żylicy 0,5 0,500000</p> <p>-na placu od strony drogi wojewodzkiej 1,0 1,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 1,500000</p>	m2	1,500	
7.3	<p>Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja stalowa</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej dł. 1,8mb składających się z siedziska. Siedzisko składa się z siedmiu desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują:</p> <p>-zeszlifowanie starych powłok malarskich</p> <p>-wymiana 17 desek dł. 1,8 o przekroju 7*3,5(cm)</p> <p>-uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymiana uszkodzonych nakrętek i podkładek</p> <p>-impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym</p> <p>-wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie</p> <p>-wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach</p> <p style="text-align: right;">18,0 18,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 18,000000</p>	szt	18,000	
7.4	<p>Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja stalowa</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Ławki ze stelażem ze stali ocynkowanej dł. 1,8mb składających się z siedziska i oparcia. Siedzisko składa się z pięciu desek o przekroju 7,0*3,5(cm), Oparcie składa się z trzech desek o przekroju 7,0*3,5(cm). Roboty obejmują:</p> <p>-zeszlifowanie starych powłok malarskich</p> <p>-wymiana czterech desek dl. 1,8m o przekroju 7,0*3,5(cm)</p> <p>-uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianą uszkodzonych nakrętek i podkładek.</p> <p>-impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym</p> <p>-wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie</p> <p>-wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach</p> <p style="text-align: right;">12 12,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 12,000000</p>	szt	12,000	
7.5	<p>Remont koszy na śmieci</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Kosze ze stelażem ze stali ocynkowanej wys. śr. 0,7m składających się z 18 desek o przekroju 6,0*2,5(cm). Roboty obejmują:</p> <p>-zeszlifowanie starych powłok malarskich</p> <p>-uzupełnienie śrub i dokręcenie istniejących wraz z wymianą uszkodzonych nakrętek i podkładek</p> <p>-impregnacja środkiem grzybobójczym i przeciwpleśniowym</p> <p>-wykonanie gruntowania przy udziale impregnatów w jednej warstwie</p> <p>-wykonanie powłoki malarskiej przy udziale impregantu lub bejcy w dwóch warstwach</p> <p style="text-align: right;">7 7,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 7,000000</p>	szt	7,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
7.6	<p>Uzupełnienie spoiny w rynnie wodnej</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Uzupełnienie spoiny pomiędzy muldą kamienną, a murkiem kamiennym zaprawa niskoskurczową. Roboty obejmują:</p> <p>-przebrzdowanie i oczyszczenie uszkodzonej spoiny</p> <p>-wypełnieni spoiny mieszanka niskoskurczową cementowo-zywicznej typu PCC szerokości średnio 1,5cm na całej głębokości spoiny</p> <p style="text-align: right;">3,0</p> <p style="text-align: right;">3,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 3,000000</p>	m	3,000	
7.7	<p>Remont kostki kamiennej wokół drzew</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Remont kostki granitowej regularnej wokół drzew. Roboty obejmują:</p> <p>-rozebranie kostki wraz z oczyszczeniem z betonu i złożeniem na odkład</p> <p>-rozebranie ław betonowych</p> <p>-wykonanie wykopów pod ławy betonowe</p> <p>-wykonanie ławy z oporem pod kostkę kamienną wokół drzew. Opór betonowy od strony drzewa</p> <p>-montaż kostki kamiennej (materiał z rozbiórki) montowanej na świeżym niezwiązanym betonie.</p> <p>-spoinowanie kostki kamiennej zaprawa nieskoskurczowa typu PCC</p> <p style="text-align: right;">6*(3,6*0,2)</p> <p style="text-align: right;">4,320000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 4,320000</p>	m2	4,320	
7.8	<p>Remont płytek chodnikowych</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wymiana uszkodzonych pojedynczych płytek chodnikowych (starobruk) na ciągach pieszych i na ul. Dworcowej z kostki betonowej. Roboty obejmują:</p> <p>-demontaż kostek o wymiarach śr. 40*20(cm)</p> <p>-usunięcie istniejącej podsypki</p> <p>-wykonanie podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm</p> <p>-montaż nowych płytek chodnikowych (starobruk) o rodzaju, kolorystyce i kształcie zgodnie ze stanem istniejącym</p> <p style="text-align: right;">40,0</p> <p style="text-align: right;">40,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 40,000000</p>	szt	40,000	
7.9	<p>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14-cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Rozebranie kostki kamiennej na chodniku wraz z oczyszczeniem, posegregowaniem i złożeniem na odkład</p> <p style="text-align: right;">48,0*1,5</p> <p style="text-align: right;">72,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 72,000000</p>	m2	72,000	
7.10	<p>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne gł. 20cm</p> <p>-na chodniku pod kostkę kamienną</p> <p style="text-align: right;">72,0</p> <p style="text-align: right;">72,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 72,000000</p>	m2	72,000	
7.11	<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm</p> <p>-pod kostkę kamienną na długości chodnika (wzdłuż restauracji)</p> <p style="text-align: right;">72,0*0,15</p> <p style="text-align: right;">10,800000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 10,800000</p>	m3	10,800	
7.12	<p>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej. Materiał z odzysku stanowi 90%, a materiał nowy Wykonawcy Robót stanowi 10%. Roboty obejmują:</p> <p>-ułożenie kostki na podłożu za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm</p> <p>-spoinowanie kostki zaprawa nieskoskurczową typu PCC</p> <p style="text-align: right;">72,0</p> <p style="text-align: right;">72,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 72,000000</p>	m2	72,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
8	REMONT KŁADKI DLA PIESZYCH NA ŻYLICY			
8.1	Jezdnie mostów drewnianych, rozebranie jezdni drewnianej lub z podkładów kolejowych staroużytecznych Wyliczenie ilości robót: Rozebranie uszkodzonego pomostu -rozebranie pojedynczych desek 30*4,0 (cm) szt 15,0			
	15*(1,85*0,3*0,04)			
			0,333000	
	RAZEM:		0,333000	
		m3	0,333	
8.2	Jezdnie mostów drewnianych, ułożenie z pokładem z bali pojedynczym Wyliczenie ilości robót: Montaż desek na pomoście kładki dla pieszych wraz z remontem pomostu na całej długości kładki (przybicie desek pomostu) -wymiana desek 15szt			
	0,5			
			0,500000	
	RAZEM:		0,500000	
		m3	0,500	
8.3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty Wyliczenie ilości robót: Impregancja pomostu kładki dla pieszych *2 np. drewnochron			
	23,0*1,8			
			41,400000	
	RAZEM:		41,400000	
		m2	41,400	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm Wyliczenie ilości robót: Rozebranie uszkodzonej nawierzchni z kostki betonowej (starobru). 5,0*6,0 30,000000 RAZEM: 30,000000	m2	30,000	
9.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Wykonanie koryta pod konstrukcje nawierzchni na głębokość do 20cm 50,0 50,000000 RAZEM: 50,000000	m2	50,000	
9.3	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm Wyliczenie ilości robót: uzupełnienie podłoża mieszanką mineralną o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 10cm 30,0*0,15 4,500000 RAZEM: 4,500000	m3	4,500	
9.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni z nowych płytek chodnikowych (starobruk) o rodzaju, kolorystyce i kształcie zgodnie ze stanem istniejącym 30,0 30,000000 RAZEM: 30,000000	m2	30,000	
9.5	Ławki parkowe z oparciem o konstrukcji stalowej ocynkowanej z siedziskiem i oparciem z desek drewnianych. Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż ławek parkowych o wymiarach /dł. 1,8mb, szer. 0,7mb. Konstrukcja w formie ramy stalowej ocynkowanej, a siedzisko i oparcie z drewna odpornego na butwienie impregnowanego i zabezpieczonego antykorozyjnie. Roboty obejmują: -wykonanie stóp fundamentowych z betonu C 16/20 0,2*0,2*0,8 wraz z wypuszczeniem kotew stalowych w trakcie betonowania fundamentów. -montaż ławek do stóp fundamentowych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. 10,0 10,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
10	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
10.1	<p>Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Rozebranie nawierzchni w miejscu przebiegu kabla elektrycznego i w miejscu montażu rozdzielni podziemnej wraz z rozebraniem krawężnika (2,0mb) i ścieku liniowego typu ACO (2,0mb)</p> <p>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10,0*1,0 typu "trelinka" 10,000000</p> <p>-rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6,0*1,0 (starobruk) 6,000000</p> <p>-rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8,0*1,0+1,5*1,5 regularnej pod kabel i na wysokości rozdzielni elektrycznej 10,250000</p> <p>-rozebranie krawężnika kamiennego wraz z zerwaniem podsypki i ławy betonowej</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 26,250000</p>	m2	26,250	
10.2	<p>Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu V-VI</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wykonanie wykopów pod elementy elektryczne</p> <p>-wykopy pod kabel elektryczny 45,0*0,8*0,8 28,800000</p> <p>-wykop pod rozdzielnie elektryczną podziemną 1,2*1,2*1,2 1,728000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 30,528000</p>	m3	30,528	
10.3	<p>Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wykonanie podsypki pod rurę ochronną 45,0*0,8 36,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 36,000000</p>	m2	36,000	
10.4	<p>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Montaż rury ochronnej dwudzielnej typu AROT DVK pod kabel energetyczny wraz z zasypaniem piaskiem gr. 20cm</p> <p>-rura śr. 150mm 45,0 45,000000</p> <p>-rura śr. 100mm 45,0 45,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 90,000000</p>	m	90,000	
10.5	<p>Montaż wolnostojącej rozdzielnicy, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 300-kg</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Montaż rozdzielnicy podziemnej składającej się z:</p> <p>-części zewnętrznej z mieszanki polimerowej z pokrywą z kompozytów o nośności 20Ton zamykanej na klucz o wymiarach min 75*97*1,2(mb)</p> <p>-szczelna hermetyczna rozdzielnica elektryczna</p> <p>-winda z mechanizmem śrubowym ze stali nierdzewnej</p> <p>-ogrzewanie z termostatem</p> <p>-pompka do wody</p> <p>Wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej</p> <p>-gniazda 63A szt 1</p> <p>-gniazda 32A szt 2</p> <p>-gniazda 16A szt 2</p> <p>-gniazda 220V szt 8</p> <p>-zabezpieczenie przeciwprzepięciowe B+C</p> <p>-różnicówki 3 fazowe szt 3</p> <p>-bezpieczniki do każdego gniazda 1,0 1,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 1,000000</p>	szt	1,000	
10.6	<p>Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300-mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych), liczba kabli równoległych 5</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Montaż kabla w rurze ochronnej od skrzynki na budynku gospodarczym do rozdzielni podziemnej. Roboty zawierają:</p> <p>-montaż kabla energetycznego YKY 5*10 w uprzednio wykonanym peszlu</p> <p>-podłączenie kabla do skrzynki na budynku oraz do rozdzielni podziemnej</p> <p>-spoinowanie kostki kamiennej zaprawa nieskoskurczowa typu PCC</p> <p style="text-align: right;">50,0 50,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 50,000000</p>	m	50,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
10.7	Zasypanie wykopów z ziemi z odkładu Wyliczenie ilości robót: Zasypanie urządzeń elektrycznych gruntem rodzimym selekcionowanym pochodzącym z wykopów. Ilość pomniejszona o zasypkę piaskową 22,0 22,000000 RAZEM: 22,000000	m3	22,000	
10.8	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm-ilość wyliczona z mapy syt-wys. -na długości przekopu pod kabel 45,0*1,0+1,5 elektryczny i na wysokości rozdzielni elektrycznej 46,500000 RAZEM: 46,500000	m2	46,500	
10.9	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm na długości kabla energetycznego i na wysokości rozdzielni elektrycznej 46,5 46,500000 RAZEM: 46,500000	m2	46,500	
10.10	Nawierzchnia z kostki w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa 14x12- cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu "trelinka" przy wykorzystaniu materiału z rozbiórki 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	m2	10,000	
10.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8- cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej (starodruk) przy wykorzystaniu materiału z rozbiórki w ilości 90% i nowego materiału w ilości 10% wraz z spoinowaniem piaskiem gruboziarnistym 6,0 6,000000 RAZEM: 6,000000	m2	6,000	
10.12	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14- cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej. materiał z odzysku stanowi 90%, a materiał nowy Wykonawcy Robót stanowi 10%.Roboty obejmują: -ułożenie kostki na podłożu za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -spoinowanie kostki zaprawa nieskoskurczową typu PCC 9,0 9,000000 RAZEM: 9,000000	m2	9,000	
10.13	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x25- cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Montaż krawężnika kamiennego na ławie z betonu C 16/20 z oporem na połączeniu nawierzchni z kostki kamiennej i kostki betonowej 2,0 2,000000 RAZEM: 2,000000	m	2,000	
10.14	Montaż ścieku liniowego typu ACO Wyliczenie ilości robót: Montaż ścieku liniowego typu ACO na połączeniu kostki betonowej i kostki typu "trelinka" o konstrukcji i parametrach jak ścieki istniejące wraz z wykonaniem ławy z betonu C 16/10 2,0 2,000000 RAZEM: 2,000000	m	2,000	
10.15	Rozebranie istniejących lamp Wyliczenie ilości robót: Rozebranie lamp zamontowanych w podłożu. Roboty obejmują: -demontaż lamp (przekazanie do Zamawiającego) -skucie betonu i oczyszczenie niszy pod lampami -lampy w kostce granitowej 17 17,000000 -lampy w skwerze 2 2,000000 RAZEM: 19,000000	szt	19,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
10.16	<p>Montaż lamp w nawierzchni placu</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych z dwoma dławicami w nawierzchni granitowej i w skwerze.</p> <p>Roboty obejmują:</p> <p>-przedłużenie istniejących kabli w ziemi o dł. 0,5m</p> <p>-montaż lamp LED 24W z obudową aluminiową śr. 26cm i wysokości 12,5cm i szyba hartowana przezroczystą</p> <p>-stabilizacja, uszczelnienie i obróbka kamieniem wokół lamp</p> <p style="text-align: right;">19,0</p> <p style="text-align: right;">19,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 19,000000</p>	szt	19,000	
10.17	<p>Montaż modułu do oprawy metalohalogenowej thorn wraz z żarówka 100W</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Montaż modułów do opraw thorn wraz z żarówkami metalohalogenowych 100W</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: right;">3,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 3,000000</p>	szt	3,000	
10.18	<p>Zakup żarówek metalohalogenowych 100W</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p style="text-align: right;">10,0</p> <p style="text-align: right;">10,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 10,000000</p>	szt	10,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
11	REMONT FONTANNY			
11.1	Naprawa izolacji zbiornika buforowego Wyliczenie ilości robót: Remont izolacji. Roboty obejmują: -zerwanie istniejącej uszkodzonej izolacji -przecięcie istniejących rurociągów przechodzących przez ścianę -demontaż przejść szczelnych w ścianie -przeszlifowanie powierzchni ścian i sufitu -wyrównanie ścian zaprawą wyrównującą elastyczną -gruntowanie ścian -wykonanie izolacji pionowej np. Idrobulid firmy Kerakol Ściany 2*(1,5*2,7)+2*(2,7*1,5) 16,200000 Sufit 1,5*4,5 6,750000 RAZEM: 22,950000	m2	22,950	
11.2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie Wyliczenie ilości robót: Rozebranie nawierzchni w miejscu przebiegu rury spustowej wraz ze złożeniem materiału na odkład 7,0*1,5 10,500000 RAZEM: 10,500000	m2	10,500	
11.3	Wymiana uszkodzonej rury spustowej PE 63mm Wyliczenie ilości robót: Wymiana uszkodzonej rury spustowej PE śr. 63mm. Roboty obejmują: -odkopenie rury na długości między niecką fontanny z kulą, a zbiornikiem buforowym -demontaż istniejącej uszkodzonej rury wraz z demontażem wszystkich połączeń i rozgałęzień -wykonanie podsypki piaskowej gr. 20cm -montaż nowej rury PE śr. 63mm wraz z odtworzeniem wszystkich połączeń i rozgałęzień -wykonanie obsypki piaskowej gr. 30cm -zaspaka rury kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów 7,0 7,000000 RAZEM: 7,000000	m	7,000	
11.4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm na wysokości przebudowy rury spustowej 7,0*1,5 10,500000 RAZEM: 10,500000	m2	10,500	
11.5	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm gr. 15cm. 7,0*1,5 10,500000 RAZEM: 10,500000	m2	10,500	
11.6	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej na wysokości przekopu pod rurę spustową. Materiał z odzysku stanowi 90%, a materiał nowy Wykonawcy Robót stanowi 10%. Roboty obejmują: -ułożenie kostki na podłożu za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm -spoinowanie kostki zaprawą nieskoskurczową typu PCC 7,0*1,5 10,500000 RAZEM: 10,500000	m2	10,500	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
11.7	<p>Naprawa przezbroyenia przejść szczelnych</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Remont przejść szczelnych</p> <p>-oczyszczenie przestrzeni między rurami, a ścianą pomieszczenia</p> <p>-montaż przejść szczelnych z rur ze stali nierdzewnej</p> <p>-montaż przejść szczelnych z ruru ze stali nierdzewnej</p> <p>-uszczelnienie przejścia szczelnego przy udziale taśmy plastycznej bentonitowo-kauczukowej</p> <p>-wykonanie przedłużeń w celu połączenia rurociągów na wysokości przejścia szczelnego</p> <p>-montaż wargowej uszczelki z kołnierzem PVC i gwintem</p> <p>-montaż nakrętki dociskowej z gwintem nakręconej na uszczelkę.</p> <p style="text-align: right;">8,0</p> <p style="text-align: right;">8,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 8,000000</p>	szt	8,000	
11.8	<p>Naprawa stacji uzdatniania wody</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wymiana uszkodzonych pomp.</p> <p>Wymiana pompy dozowania korektora pH 1 1,000000</p> <p>Wymiana pompy dozowania chloru 1 1,000000</p> <p>Wymiana pompy dozowania środka 1 1,000000</p> <p>antyglonu</p> <p style="text-align: right;">1,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 3,000000</p>	szt	3,000	
11.9	<p>Naprawa dysz fontanny</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wykonanie zabezpieczenie i obudowy dysz w celu wyeliminowania zagrożenia bezpieczeństwa.</p> <p>Wykonanie maskownicy dysz ze stali 10,0</p> <p>nierdzewnej wraz z utwierdzeniem do powierzchni kamiennej rynny fontanny i jej uszczelnienie</p> <p style="text-align: right;">10,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 10,000000</p>	szt	10,000	
11.10	<p>Rozebranie istniejących lamp w rynnie fontanny</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Rozebranie lamp zamontowanych w rynnie fontanny, obok dysz spieniających. Roboty obejmują:</p> <p>-demontaż lamp (przekazanie do Zamawiającego)</p> <p>-rozebranie kostki kamiennej przy lampach</p> <p>-skucie betonu i oczyszczenie niszy pod lampami</p> <p style="text-align: right;">6,0</p> <p style="text-align: right;">6,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 6,000000</p>	szt	6,000	
11.11	<p>Montaż lamp w rynnie fontanny</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych w necie fontanny w nawierzchni granitowej. Roboty obejmują:</p> <p>-przedłużenie istniejących kabli o dł. 0,5m dla każdej lampy</p> <p>-stabilizacja, uszczelnienie i obróbka kamieniem wokół lamp</p> <p>-uzupełnienie kostki kamiennej montowanej na mieszance niskoskurczowej</p> <p>-montaż lamp ze stali nierdzewnej typu LED 24W śr. 220mm, diody wielokolorowe, szczelność IP68, ilość diód min 9szt, temp. pracy -40st do +50st</p> <p>-montaż maskownicy ze stali nierdzewnej przytwierdzonej do niecki fontanny i uszczelnionej</p> <p>-montaż przetwornika zatopionej w żywicy dla każdej lampy</p> <p>-obróbka wokół lamp z kostki kamiennej układanej na zaprawie niskoskurczowej wraz ze spoinowaniem zaprawa nieskoskurczową.</p> <p style="text-align: right;">6</p> <p style="text-align: right;">6,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 6,000000</p>	szt	6,000	
11.12	<p>Remont lamp w dnie zbiornika fontanny</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Remont i modernizacja istniejących lamp w dnie zbiornika fontanny. Roboty obejmują:</p> <p>-przedłużenie istniejących kabli o dł. 0,5m dla każdej lampy</p> <p>-stabilizacja, uszczelnienie i obróbka kamieniem wokół lamp</p> <p>-montaż maskownicy ze stali nierdzewnej przytwierdzonej do niecki fontanny i uszczelnionej</p> <p>-obróbka wokół lamp z kostki kamiennej układanej na zaprawie niskoskurczowej wraz ze spoinowaniem zaprawa nieskoskurczową.</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p style="text-align: right;">4,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 4,000000</p>	szt	4,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
11.13	<p>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Rozebranie nawierzchni w miejscu lokalizacji studzienek spustowych</p> <p>-rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej: 2*(2,0*2,0) regularnej</p> <p style="text-align: right;">8,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 8,000000</p>	m2	8,000	
11.14	<p>Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu V-VI</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wykonanie wykopów pod studzienki rewizyjne</p> <p style="text-align: right;">2*(1,5*1,5*1,2)</p> <p style="text-align: right;">5,400000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 5,400000</p>	m3	5,400	
11.15	<p>Studzienki rewizyjne z rur PE śr. 600mm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Montaż studzienek rewizyjnych z rur PE śr. 600mm wraz z pierścieniem odciążającym, wazem żeliwnym klasy C 250 i wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej. Roboty obejmują</p> <p>-wykonanie podsypki piaskowej gr. 20cm</p> <p>-montaż studzienki szczelnej zespolonej z dnem</p> <p>-włączenie istniejących rur spusowych do studzienki (połączenie szczelnej przy udziale wkładki in-sidu)</p> <p>-wykonanie obsypki z piasku gruboziarnistego wraz z zagęszczeniem</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">2,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 2,000000</p>	kpl	2,000	
11.16	<p>Zasypanie wykopów z ziemi z odkładu</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Zasypanie studzienek gruntem rodzimym selekcionowanym pochodzącym z wykopów wraz z zagęszczeniem</p> <p style="text-align: right;">3,0</p> <p style="text-align: right;">3,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 3,000000</p>	m3	3,000	
11.17	<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 30cm wokół studzienek układanych w dwóch warstwach,</p> <p style="text-align: right;">3,0*0,3</p> <p style="text-align: right;">0,900000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 0,900000</p>	m3	0,900	
11.18	<p>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej na wysokości studzienek. Materiał z odzysku stanowi 90%, a materiał nowy Wykonawcy Robót stanowi 10%. Roboty obejmują:</p> <p>-ułożenie kostki na podłożu za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm</p> <p>-spoinowanie kostki zaprawa nieskoskurczową typu PCC</p> <p style="text-align: right;">3,0</p> <p style="text-align: right;">3,000000</p> <p style="text-align: right;">RAZEM: 3,000000</p>	m2	3,000	

Kalkulacja uproszczona

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
	REMONT ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU ORAZ TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK					
1	ODCINEK I /Nawierzchnia z kostki betonowej na odcinku od drogi wojewodzkiej 942 do skoczni narciarskiej dł. 956mb/					
1.1	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja stalowa	szt	4,000			
1.2	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja stalowa	szt	2,000			
1.3	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja betonowa	szt	1,000			
1.4	Remont płytek chodnikowych	szt	50,000			
1.5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	2,000			
1.6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,000			
1.7	Remont nawierzchni chodnika	m2	1,500			
1.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	30,000			
1.9	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25·cm, pionowo z ładu	otwór	45,000			
1.10	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew	szt	45,000			
1.11	Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi·10-28 mm	t	0,120			
1.12	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi·10-28 mm, spawarka	t	0,120			
1.13	Betonowanie przy użyciu żurawia, wsporniki i gzymsy, w deskowaniu systemowym	m3	1,125			
1.14	Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 25-40·cm, w wykopach i nasypach, kamień łupany	m3	1,260			
1.15	Remont krawężnika betonowego 20*30	mb	2,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
2	ODCINEK II (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku wokół skoczni dł. 151,0mb)					
2.1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta	t	0,563			
2.2	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja betonowa	szt	1,000			
2.3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2,000			
2.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	19,580			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
3	ODCINEK III (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku od skoczni do drogi wojewodzkiej 942 dł. 819,0mb)					
3.1	Remont obrzeża betonowego 8*30	mb	2,000			
3.2	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta	t	0,438			
3.3	Uszczelnienie szwów poprzecznych w nawierzchni bitumicznych	m	30,000			
3.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	81,140			
3.5	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja betonowa	szt	3,000			
3.6	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja z koszy siatkowo-kamiennych	szt	1,000			
3.7	Remont koszy na śmieci	szt	3,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
4	ODCINEK V (Nawierzchnia bitumiczna na długości ścieżki rowerowej po drugiej stronie Żylicy dł. 266,0mb)					
4.1	Uszczelnienie szwu i wzdłuż obrzeży w nawierzchni bitumicznej	m	26,000			
4.2	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25 cm, pionowo z ładu	otwór	30,000			
4.3	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew	szt	30,000			
4.4	Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi-10-28 mm	t	0,060			
4.5	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi-10-28 mm, spawarka	t	0,060			
4.6	Betonowanie przy użyciu żurawia, wsporniki i gzymsy, w deskowaniu systemowym	m3	0,420			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
5	ODCINEK VI (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku od ul. Granicznej do granicy z Gminą Buczkowice dl. 780,0mb)					
5.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie	t	0,286			
5.2	Remont uszkodzonej nawierzchni	m2	2,770			
5.3	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4cm	m2	84,000			
5.4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	84,000			
5.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	m2	84,000			
5.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	m3	5,250			
5.7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	29,000			
5.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	95,100			
5.9	Uszczelnienie szwów poprzecznych w nawierzchni bitumicznych	m	10,500			
5.10	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja z koszy siatkowo-kamiennych	szt	2,000			
5.11	Remont koszy na śmieci	szt	1,000			
5.12	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste	m	5,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
6	ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA WZDŁUŻ ŻYLICY I W ŚRODKU PLACU					
6.1	Montaż geowłókniny na klombach i rabatach	m2	120,000			
6.2	Rozścielenie kory sosnowej na klombach i rabatach	l	2 000,000			
6.3	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2	66,000			
6.4	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2	115,000			
6.5	Uzupełnienie spoiny w rynnie wodnej	m	7,000			
6.6	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja stalowa	szt	10,000			
6.7	Remont koszy na śmieci	szt	5,000			
6.8	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja z koszy siatkowo-kamiennych	szt	8,000			
6.9	Remont drewnianych kładek dla pieszych	szt	2,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
7	PLAC W CENTRUM					
7.1	Spoinowanie kostki drobnej i kostki nieforemnej	m2	26,000			
7.2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8·cm	m2	1,500			
7.3	Remont ławek parkowych bez oparcia-konstrukcja stalowa	szt	18,000			
7.4	Remont ławek parkowych z oparciem-konstrukcja stalowa	szt	12,000			
7.5	Remont koszy na śmieci	szt	7,000			
7.6	Uzupełnienie spoiny w rynnie wodnej	m	3,000			
7.7	Remont kostki kamiennej wokół drzew	m2	4,320			
7.8	Remont płytek chodnikowych	szt	40,000			
7.9	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14·cm	m2	72,000			
7.10	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	m2	72,000			
7.11	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm	m3	10,800			
7.12	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2	72,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
8	REMONT KŁADKI DLA PIESZYCH NA ŻYLICY					
8.1	Jezdnie mostów drewnianych, rozebranie jezdni drewnianej lub z podkładów kolejowych staroużytecznych	m3	0,333			
8.2	Jezdnie mostów drewnianych, ułożenie z pokładem z bali pojedynczym	m3	0,500			
8.3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty	m2	41,400			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
9	ROBOTY DODATKOWE					
9.1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12·cm	m2	30,000			
9.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	m2	50,000			
9.3	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm	m3	4,500			
9.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	30,000			
9.5	Ławki parkowe z oparciem o konstrukcji stalowej ocynkowanej z siedziskiem i oparciem z desek drewnianych.	szt	10,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
10	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
10.1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12·cm	m2	26,250			
10.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu V-VI	m3	30,528			
10.3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2	36,000			
10.4	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m	90,000			
10.5	Montaż wolnostojącej rozdzielnicy, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 300·kg	szt	1,000			
10.6	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300·mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych), liczba kabli równoległych 5	m	50,000			
10.7	Zasypanie wykopów z ziemi z odkładu	m3	22,000			
10.8	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm	m2	46,500			
10.9	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm	m2	46,500			
10.10	Nawierzchnia z kostki w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa 14x12·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	10,000			
10.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	6,000			
10.12	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2	9,000			
10.13	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	2,000			
10.14	Montaż ścieku liniowego typu ACO	m	2,000			
10.15	Rozebranie istniejących lamp	szt	19,000			
10.16	Montaż lamp w nawierzchni placu	szt	19,000			
10.17	Montaż modułu do oprawy metalohalogenowej thorn wraz z żarówką 100W	szt	3,000			
10.18	Zakup żarówek metalohalogenowych 100W	szt	10,000			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
11	REMONT FONTANNY					
11.1	Naprawa izolacji zbiornika buforowego	m2	22,950			
11.2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	10,500			
11.3	Wymiana uszkodzonej rury spustowej PE 63mm	m	7,000			
11.4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm	m2	10,500			
11.5	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm	m2	10,500			
11.6	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2	10,500			
11.7	Naprawa przezbrowienia przejść szczelnych	szt	8,000			
11.8	Naprawa stacji uzdatniania wody	szt	3,000			
11.9	Naprawa dysz fontanny	szt	10,000			
11.10	Rozebranie istniejących lamp w rynnie fontanny	szt	6,000			
11.11	Montaż lamp w rynnie fontanny	szt	6,000			
11.12	Remont lamp w dnie zbiornika fontanny	szt	4,000			
11.13	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	8,000			
11.14	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu V-VI	m3	5,400			
11.15	Studzienki rewizyjne z rur PE śr. 600mm	kpl	2,000			
11.16	Zasypanie wykopów z ziemi z odkładu	m3	3,000			
11.17	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm	m3	0,900			
11.18	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2	3,000			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
REMONT ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU ORAZ TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK		
Koszty pośrednie: Kp = 65,00%(R+S)		
Zysk: 5,00%R+ 5,00%S+ 5,00%Kp		
1	ODCINEK I /Nawierzchnia z kostki betonowej na odcinku od drogi wojewodzkiej 942 do skoczni narciarskiej dł. 956mb/ (1.1 - 1.15)	
2	ODCINEK II (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku wokół skoczni dł. 151,0mb) (2.1 - 2.4)	
3	ODCINEK III (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku od skoczni do drogi wojewodzkiej 942 dł. 819,0mb) (3.1 - 3.7)	
4	ODCINEK V (Nawierzchnia bitumiczna na długości ścieżki rowerowej po drugiej stronie Żylicy dł. 266,0mb) (4.1 - 4.6)	
5	ODCINEK VI (Nawierzchnia bitumiczna na odcinku od ul. Granicznej do granicy z Gminą Buczkowice dl. 780,0mb) (5.1 - 5.12)	
6	ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA WZDŁUŻ ŻYLICY I W ŚRODKU PLACU (6.1 - 6.9)	
7	PLAC W CENTRUM (7.1 - 7.12)	
8	REMONT KŁADKI DLA PIESZYCH NA ŻYLICY (8.1 - 8.3)	
9	ROBOTY DODATKOWE (9.1 - 9.5)	
10	ROBOTY ELEKTRYCZNE (10.1 - 10.18)	
11	REMONT FONTANNY (11.1 - 11.18)	
Suma elementów kosztorysu		
Razem REMONT ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU ORAZ TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK netto		