

## KOSZTORYS OFERTOWY 252-11-100

Budowa: Zagospodarowanie Skweru Zamkowego  
Obiekt: Skwer Zamkowy  
Rodzaj robót: Budowlane  
Lokalizacja: Środa Wielkopolska Pl.Zamkowy 1  
Działka nr ewid.1813 , 1814 , gmina Środa Wielkopolska

Inwestor: Gmina Środa Wielkopolska  
63-000 Środa Wielkopolska  
ul.Daszyńskiego 5

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....





**PRZEDMIAR ROBÓT 252-11-100**

Budowa: Zagospodarowanie Skweru Zamkowego  
 Obiekt: Skwer Zamkowy  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: Środa Wielkopolska Pl.Zamkowy 1  
 Działka nr ewid.1813 , 1814 , gmina Środa Wielkopolska  
 Inwestor: Gmina Środa Wielkopolska  
 63-000 Środa Wielkopolska  
 ul.Daszyńskiego 5

PRZEDMIAR 252-11-100

Strona 1

SYKAL-002178

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Nawierzchnie utwardzone					
1.1	Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy					
1.1	10	KNR	225-03-09-01-00	STB	Ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej z bramą wjazdową - systemowe , na okres wykonywania robót budowlanych	m <sup>2</sup> 120,000
1.1	20	KNR	225-03-09-02-00	STB	Rozbiórka ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej	m <sup>2</sup> 120,000
1.2	Roboty rozbiórkowe - nawierzchnia utwardzona					
1.2	10	KNR	231-08-07-03-00	STB	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup> 764,000
1.2	20	KNR	231-08-13-03-00	STB	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 48,000
1.2	30	KNR	231-08-12-03-00	STB	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup> 2,400
1.2	40	KNR	231-08-02-07-00	STB	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - piasek z gruzem	m <sup>2</sup> 764,000
1.2	50	KNR	201-02-13-03-10	STB	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m <sup>3</sup> 114,600
1.2	60	KNR	201-02-14-04-10	STB	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 9 km . Krotność=18	m <sup>3</sup> 114,600
1.2	70	201-01-31-K.I.1		STB	Koszt składowania ziemi z wykopów	m <sup>3</sup> 114,600
1.2	80	401-00-01-K.I.1		STB	Koszt najmu kontenera 8 m3 ( łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz budowlany )	szt 9,960
1.3	Roboty ziemne					
1.3	10	201-02-31-K.I.1		STB	Pomiary geodezyjne przez geodetę uprawnionego	kmpl 1,000
1.3	20	KNR	231-01-01-01-00	STB	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup> 1071,500
1.3	30	KNR	231-01-01-02-00	STB	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup> 1071,500
1.3	40	KNR	231-01-01-07-00	STB	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 - dokopanie do projektowanych rzędnych	m <sup>2</sup> 1071,500
1.3	50	KNR	231-01-01-08-00	STB	Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm - minus 10 cm . Krotność=2	m <sup>2</sup> -1071,500
1.3	60	KNR	201-02-13-03-10	STB	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m <sup>3</sup> 375,025
1.3	70	KNR	201-02-14-04-10	STB	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 9 km . Krotność=18	m <sup>3</sup> 375,025
1.3	80	201-01-31-K.I.1		STB	Koszt składowania ziemi z wykopów	m <sup>3</sup> 375,025

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	Nawierzchnia z kostki granitowej					
1.4	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup> 145,000
1.4	20	KNR	231-04-01-06-00	STB	Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr 62,000
1.4	30	KNR	231-04-02-04-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup> 3,100
1.4	40	KNR	231-04-04-05-00	STB	Krawężnik kamienny - Palisada granitowa 10x10x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej . Elementy drobnowymiarowe R=4	metr 62,000
1.4	50	KNR	231-01-05-03-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm , zagęszczenie do Is=0,98	m <sup>2</sup> 145,000
1.4	60	KNR	231-01-05-04-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie do Is=0,98 - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup> 145,000
1.4	70	MAT	1601299	STB	Piasek do nawierzchni drogowych - dostarczenie do wykonania podbudowy	m <sup>3</sup> 23,925
1.4	80	KNR	231-01-13-01-00	STB	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5,0 MPa , wykonywana ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup> 145,000
1.4	90	KNR	231-01-14-07-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm , o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup> 145,000
1.4	100	KNR	231-01-14-08-00	STB	Warstwa górna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - za 7 cm . Krotność=7	m <sup>2</sup> 145,000
1.4	110	KNR	231-03-02-01-00	STB	Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup> 145,000
1.5	Nawierzchnia z płyt granitowych					
1.5	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup> 35,280
1.5	20	KNR	231-01-05-03-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm , zagęszczenie do Is=0,98	m <sup>2</sup> 35,280
1.5	30	KNR	231-01-05-04-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie do Is=0,98 - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup> 35,280
1.5	40	MAT	1601299	STB	Piasek do nawierzchni drogowych - dostarczenie do wykonania podbudowy	m <sup>3</sup> 5,821
1.5	50	KNR	231-01-13-01-00	STB	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5,0 MPa , wykonywana ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup> 35,280
1.5	60	KNR	231-01-14-07-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm , o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup> 35,280
1.5	70	KNR	231-01-14-08-00	STB	Warstwa górna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - za 7 cm . Krotność=7	m <sup>2</sup> 35,280
1.5	80	KNR	225-04-07-03-00	STB	Budowa nawierzchni z płyt o pow do 1 m <sup>2</sup> - płyty granitowe chodnikowe , płomieniowane o wymiarach 60x120 cm i grubości 8 cm	m <sup>2</sup> 29,520
1.5	90	KNR	225-04-07-03-00	STB	Budowa nawierzchni z płyt o pow do 1 m <sup>2</sup> - płyty granitowe chodnikowe o wymiarach 80x120 cm - szt 6 , ( płyty Inwestora , należy przewidzieć ich transport na budowę ze wskazanego przez Inwestora miejsca , na płytach po zamontowaniu wykonać montaż tabliczek metalowych z datami historycznymi wg.uzgodnień z Inwestorem na etapie realizacji )	m <sup>2</sup> 5,760
1.6	Nawierzchnia z kostki granitowej i płyt granitowych - droga pożarowa					
1.6	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup> 216,320
1.6	20	KNR	231-04-01-06-00	STB	Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr 44,000
1.6	30	KNR	231-04-02-04-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup> 2,200
1.6	40	KNR	231-04-04-04-00	STB	Krawężnik granitowy uliczny wystający 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 44,000
1.6	50	KNR	231-04-04-07-00	STB	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr 5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6	60	KNR	231-01-05-03-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm , zagęszczenie do Is=0,98	m <sup>2</sup> 216,320
1.6	70	KNR	231-01-05-04-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie do Is=0,98 - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup> 216,320
1.6	80	MAT	1601299	STB	Piasek do nawierzchni drogowych - dostarczenie do wykonania podbudowy	m <sup>3</sup> 35,693
1.6	90	KNR	231-01-13-01-00	STB	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5,0 MPa , wykonywana ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup> 216,320
1.6	100	KNR	231-01-14-07-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm , o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup> 216,320
1.6	110	KNR	231-01-14-08-00	STB	Warstwa górna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup> 216,320
1.6	120	KNR	231-03-02-01-00	STB	Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup> 158,000
1.6	130	KNR	225-04-07-03-00	STB	Budowa nawierzchni z płyt o pow do 1 m <sup>2</sup> - płyty granitowe chodnikowe , płomieniowane o wymiarach 60x120 cm i grubości 8 cm	m <sup>2</sup> 58,320
1.7	Nawierzchnia typu np.HanseGrand					
1.7	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup> 88,000
1.7	20	KNR	231-01-05-03-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm , zagęszczenie do Is=0,98	m <sup>2</sup> 88,000
1.7	30	KNR	231-01-05-04-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie do Is=0,98 - dodatek za 1 cm - za 22 cm . Krotność=22	m <sup>2</sup> 88,000
1.7	40	KNR	231-01-14-07-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm , o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup> 52,000
1.7	50	KNR	231-01-14-08-00	STB	Warstwa górna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - za 7 cm . Krotność=7	m <sup>2</sup> 52,000
1.7	60	KNR	231-04-02-03-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa zwykła , beton C12/15 ( B-15 )	m <sup>3</sup> 5,400
1.7	70	KNR	231-04-06-08-00	STB	Obramowanie z kostki brukowej granitowej 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup> 36,000
1.7	80	KNR	223-01-06-03-00	STB	Nawierzchnia warstwa dynamiczna grub 5 cm typu HanseMineral 0/16 mm lub równoważna	m <sup>2</sup> 52,000
1.7	90	KNR	223-01-06-05-00	STB	Nawierzchnia warstwa wierzchnia grub 3 cm typu HanseGrand 0/8 mm lub równoważna	m <sup>2</sup> 52,000
1.8	Nawierzchnia z kostki granitowej - miejsca postojowe przy ul.Limanowskiego					
1.8	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup> 249,000
1.8	20	KNR	231-04-01-06-00	STB	Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr 48,000
1.8	30	KNR	231-04-02-04-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup> 2,400
1.8	40	KNR	231-04-04-04-00	STB	Krawężnik granitowy uliczny wystający 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 48,000
1.8	50	KNR	231-01-05-03-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm , zagęszczenie do Is=0,98	m <sup>2</sup> 249,000
1.8	60	KNR	231-01-05-04-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie do Is=0,98 - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup> 249,000
1.8	70	MAT	1601299	STB	Piasek do nawierzchni drogowych - dostarczenie do wykonania podbudowy	m <sup>3</sup> 41,085
1.8	80	KNR	231-01-13-01-00	STB	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5,0 MPa , wykonywana ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup> 249,000
1.8	90	KNR	231-01-14-07-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm , o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup> 249,000
1.8	100	KNR	231-01-14-08-00	STB	Warstwa górna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup> 249,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	110	KNR	231-03-02-01-00	STB Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	249,000
1.9	Schody z płyt bazaltowych					
1.9	10	KNR	231-01-03-04-00	STB Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	4,000
1.9	20	KNR	231-04-01-06-00	STB Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	9,000
1.9	30	KNR	231-04-02-04-00	STB Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,450
1.9	40	KNR	231-04-04-05-00	STB Krawężnik kamienny - Palisada granitowa 10x10x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej . Elementy drobnowymiarowe R=4	metr	9,000
1.9	50	KNR	231-01-05-03-00	STB Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm , zagęszczenie do Is=0,98	m <sup>2</sup>	4,000
1.9	60	KNR	231-01-05-04-00	STB Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie do Is=0,98 - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup>	4,000
1.9	70	KNR	202-02-18-01-00	STB Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0,600
1.9	80	KNR	202-28-10-06-01	STB Okładziny schodów z płyt bazaltowych 60x120 cm grub 2 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	4,000
1.10	Remont schodów zewnętrznych					
1.10	10	KNR	401-13-06-01-00	STB Demontaż konstrukcji i balustrad schodowych	szt	20,000
1.10	20	KNR	401-03-49-04-00	STB Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0,232
1.10	30	KNR	401-07-01-03-00	STB Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,501
1.10	40	KNR	401-02-11-01-00	STB Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na podłogach - spocznik	m <sup>2</sup>	4,400
1.10	50	KNR	401-02-02-01-00	STB Przygotowanie i montaż zbrojenia ø 6 mm	kg	2,771
1.10	60	KNR	401-02-02-03-01	STB Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12 mm	kg	11,508
1.10	70	KNR	401-02-03-07-01	STB Uzupełnienie belek, podciągów i wieńców zbrojonych betonem C16/20 ( B-20 )	m <sup>3</sup>	0,133
1.10	80	KNR	240-04-02-01-00	STB Tynk renowacyjny na ścianach zewnętrznych na podłożu ceramicznym ręcznie	m <sup>2</sup>	23,501
1.10	90	KNR	240-02-02-09-02	STB Gruntowanie jednokrotne podłoży zewnętrznych środkiem gruntującym GRUNTOLIT-SA	m <sup>2</sup>	23,501
1.10	100	KNR	240-02-02-02-02	STB Malowanie dwukrotne farbą silikonową zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	23,501
1.10	110	KNR	202-11-34-01-00	STB Gruntowanie podłozы poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	5,472
1.10	120	PKZ	1916-11-13-01-00	STB Stopnie z bloków granitowych - oczyszczenie	m <sup>2</sup>	8,300
1.10	130	KNR	202-28-10-06-01	STB Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych grub 2 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	9,872
1.10	140	KNR	202-12-11-03-01	STB Kraty stalowe otwierane odchylne o pow ponad 2 m2 np.typu "WEMA" ( kraty zabezpieczająca przed dostępem do piwnicy , kraty wykonana z płaskowników lub jako typowa , osadzona w ramie z kątownika , kraty zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie i pomalowana na gotowo proszkowo ) lub równoważna	m <sup>2</sup>	6,402
1.10	150	KNR	401-12-12-08-00	STB Malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad ozdobnych	m <sup>2</sup>	10,230
2	Aranżacja zieleni - powierzchnia biologicznie czynna					
2.1	Przygotowanie terenu					
2.1	10	KNR	221-02-13-01-00	STB Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej ( humus ) grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,031
2.1	20	KNR	221-02-13-02-00	STB Rozrzucenie ziemi urodzajnej ( humus ) w terenie płaskim - dodatek za 1 cm - za 38 cm . Krotność=38	HA	0,031

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	Nasadenia ( dobór pH gleby humusowej w zależności od wymagań dobranych roślin )					
2.2	10	KNR	221-03-01-02-00	STB	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy - grab pospolity	szt 6,000
2.2	20	KNR	221-07-01-03-00	STB	Pielęgnacja drzew liściastych	szt 6,000
2.2	30	KNR	221-03-01-01-01	STB	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,3 m bez zaprawy - krzewuska cudowna , tawuła brzoziolista , trzmielina fortunea , hortensja ogrodowa	szt 156,000
2.2	40	KNR	221-07-01-01-00	STB	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt 156,000
2.2	50	KNR	221-03-22-01-01	STB	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy - sosna górska	szt 42,000
2.2	60	KNR	221-07-01-05-00	STB	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt 42,000
2.2	70	KNR	221-04-14-02-00	STB	Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m <sup>2</sup> - perowskia łobodolistna	m <sup>2</sup> 14,000
2.2	80	KNR	221-07-05-02-00	STB	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 4 szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 14,000
2.2	90	KNR	221-04-01-04-00	STB	Wykonanie trawników z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2 - łąka kwietna	m <sup>2</sup> 152,000
2.2	100	KNR	221-07-02-04-00	STB	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych - łąka kwietna	m <sup>2</sup> 152,000
3	Elementy małej architektury					
3.1	Montaż ławki w kształcie koła					
3.1	10	KNR	202-12-20-02-01	STB	Dostarczenie i montaż ławek stalowych łukowych - zestaw 6 ławek w kształcie koła o promieniu 149 cm tworzy okrąg o średnicy wewnętrznej 298 cm i średnicy zewnętrznej 378 cm ( konstrukcja ; konstrukcja ławki stalowa z profili 30x20 mm , boki ławki z blachy grub 5 mm , konstrukcja i boki ocynkowane i lakierowane proszkowo , siedzisko drewniane , deski impregnowane i dwukrotnie malowane lakierem , wymiary ; głębokość ławki 40 cm , głębokość siedziska 40 cm , wysokość ławki 45 cm , montaż przez przykręcenie do podłoża za pomocą systemowych śrub montażowych ) lub równoważna	szt 1,000
3.2	Montaż ławek parkowych					
3.2	10	KNR	202-12-19-05-01	STB	Dostarczenie i montaż ławek żeliwnych parkowych , ( konstrukcja ; podstawa z odlewów żeliwnych ozdobnych malowanych proszkowo , elementy siedziska i oparcia z drewna malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne , mocowanie elementów drewnianych za pomocą wkrętów typu spax , wymiary ; długość 185 cm , wysokość 76 cm , wysokość siedziska 41 cm , montaż przez przykręcenie do podłoża za pomocą systemowych śrub montażowych ) lub równoważna	szt 4,000
3.3	Montaż koszy na śmieci					
3.3	10	KNR	202-12-19-06-01	STB	Dostarczenie i montaż koszy ulicznych/parkowych na śmieci z daszkiem , pojemność kosza 35 litrów , ( konstrukcja ; kosz metalowy z daszkiem oraz słupkiem i kotwą , ocynkowany , malowany proszkowo , opróżnienie przez obrót pojemnikiem , wyposażony w zamek oraz wkład do kosza ocynkowany , montaż do podłoża przez przykręcenie systemowymi kotwami , wymiary ; 43 cm x 100 cm ) lub równoważna	szt 2,000
3.4	Montaż stojaków na rowery					
3.4	10	KNR	202-12-19-05-01	STB	Dostarczenie i montaż stojaków miejskich na rowery w kształcie kwadratu typu "ZERIS" , ( konstrukcja ; profil stalowy ocynkowany , malowany proszkowo , wymiary ; szerokość 75 cm x wysokość 75 cm , montaż przez przykręcenie do podłoża za pomocą systemowych śrub montażowych ) lub równoważna	szt 5,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.5	Przyłącze wody					
3.5	10	KNR	201-02-17-02-00	STB	Wykopy koparko-spycharką w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup> 10,440
3.5	20	KNR	218-05-01-01-00	STB	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m <sup>2</sup> 4,800
3.5	30	KNR	218-09-07-01-00	STB	Przyłącza wodociągowe z rur PEHD ø 32 mm łączonych metodą zgrzewania	metr 8,000
3.5	40	KNR	228-04-08-01-00	STB	Studzienka wodomierzowa DN 400mm , typowa , ocieplana z wyposażeniem	szt 1,000
3.5	50	KNR	228-03-16-01-00	STB	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE ø do 110 mm	szt 1,000
3.5	60	KNR	215-11-08-02-00	STB	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 76 mm	metr 8,000
3.5	70	KNR	218-05-01-03-00	STB	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka	m <sup>2</sup> 4,800
3.5	80	KNR	219-02-19-01-00	STB	Oznakowanie trasy przyłącza taśmą z tworzywa sztucznego	metr 8,000
3.5	90	KNR	201-02-17-02-00	STB	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopów	m <sup>3</sup> 10,440
3.6	Montaż skrzynki z zaworem czerpalnym					
3.6	10	KNR	215-01-28-01-00	STB	Rurociąg PE łączony mechanicznie ø 20 mm	metr 18,000
3.6	20	KNR	215-01-07-02-00	STB	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, ø 20 mm	szt 1,000
3.6	30	KNR	215-01-20-04-00	STB	Skrzynka z zaworem kulowym czerpalnym GZ 3/4" , ( konstrukcja ; studzienka z polipropylenu odpornego na promieniowanie UV z zamykaną pokrywą , dodatkowe wycięcie w pokrywie pozwala na podlewanie przy zamkniętej pokrywie , wewnątrz zamontowany metalowy zawór kulowy wyposażony w przyłącze GZ 3/4" , montaż skrzynki w ziemi ) lub równoważna	szt 1,000
3.7	Montaż źródła ulicznego					
3.7	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup> 1,000
3.7	20	KNR	231-01-05-03-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm , zagęszczenie do Is=0,98	m <sup>2</sup> 1,000
3.7	30	KNR	231-01-05-04-00	STB	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie do Is=0,98 - dodatek za 1 cm - za 17 cm . Krotność=17	m <sup>2</sup> 1,000
3.7	40	MAT	1601299	STB	Piasek do nawierzchni drogowych - dostarczenie do wykonania podbudowy	m <sup>3</sup> 0,165
3.7	50	KNR	231-01-13-01-00	STB	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem RM=2,5,0 MPa , wykonywana ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup> 1,000
3.7	60	KNR	231-01-14-07-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm , o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup> 1,000
3.7	70	KNR	231-01-14-08-00	STB	Warstwa górna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - za 7 cm . Krotność=7	m <sup>2</sup> 1,000
3.7	80	KNR	225-04-07-03-00	STB	Budowa nawierzchni z płyt o pow do 1 m <sup>2</sup> - płyty granitowe chodnikowe , płomieniowane o wymiarach 60x120 cm i grubości 8 cm	m <sup>2</sup> 0,720
3.7	90	KNR	231-04-04-04-00	STB	Krawężnik granitowy uliczny wystający 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściana pod montaż źródła ulicznego lub równoważna	metr 2,000
3.7	100	KNR	215-01-07-02-00	STB	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, ø 20 mm	szt 1,000
3.7	110	KNR	218-03-15-05-00	STB	Uliczny źródło wodociągowy typu "REF" , ( konstrukcja ; beton i stal nierdzewna , górna wylewka zapewnia dostęp osobom dorosłym , dzieciom i osobom niepełnosprawnym , dolna wylewka dostęp dla zwierząt/czworonogów jak psy , urządzenie estetyczne , trwałe nie wymagające konserwacji , wymiary ; 80x25x100 cm , montaż do ściany z krawężników granitowych ) lub równoważna	szt 1,000

		SYMBOL		NUMER		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
3.8	Oświetlenie skweru zamkowego										
3.8	10	KNR	201-07-02-02-10	STE	Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3-4		metr				50,000
3.8	20	KNR	510-03-01-01-00	STE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m		metr				50,000
3.8	30	KNR	510-01-03-02-10	STE	Układanie kabla YKY 3x10 mm² w rowie kablowym ręcznie		metr				50,000
3.8	40	KNR	508-06-08-07-01	STE	Układanie bednarki FeZn 30x4 mm w rowach kablowych		metr				50,000
3.8	50	KNR	510-03-01-01-00	STE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m - obsypka		metr				50,000
3.8	60	KNR	201-07-05-02-20	STE	Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3-4		metr				50,000
3.8	70	KNR	508-06-20-01-00	STE	Montaż uchwytu uzimniającego skręcanego - do słupa oświetleniowego , tablicy		szt				6,000
3.8	80	KNR	510-06-04-01-00	STE	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 3-żyłowego o przekroju 10 mm²		szt				1,000
3.8	90	KNR	508-08-13-04-00	STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm²		szt				1,000
3.8	100	KNR	510-07-08-01-00	STE	Ręczne stawianie słupa oświetleniowego w gruncie kategorii 1-3 , słup oświetleniowy o średnicy max 60 mm , fundament prefabrykowany do słupa		szt				6,000
3.8	110	KNR	510-10-01-04-00	STE	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych		szt				6,000
3.8	120	KNR	510-10-04-03-00	STE	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm2 w słup na ziemi		metr				30,000
3.8	130	KNR	510-10-05-09-00	STE	Montaż na słupie oprawy parkowej typu Leo Park LED ( źródło światła LED , temperatura barwowa 4000K , IP65 90st , 45W ) lub równoważna		szt				6,000
3.8	140	KNR	403-12-01-03-00	STE	Sprawdzenie punktu odbioru energii		szt				6,000
3.8	150	KNR	403-12-02-02-00	STE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia		szt				1,000
3.8	160	KNR	403-12-05-01-00	STE	Badania instalacji uzimniającej - pomiar pierwszy		szt				1,000
3.8	170	KNR	403-12-05-02-00	STE	Badania instalacji uzimniającej - pomiar następny		szt				5,000