

NAKLADY.

Modernizacja Rynku w Osiecinach - stworzenie miejsca integracji społecznej i wypoczynku (aktualizacja z 21-02-2011r.).

Budowa: Pl. Bohaterów Powstania Warszawy wraz z ciągiem pieszym do ul. I Armii Wojska Polskiego
(dz.nr 164/1, 164/2, 155/7, 506)

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty inżynierskie.

Lokalizacja: Osiecin, pow.radziejowski, woj.kujawsko-pomorskie.

Nazwa i kod CPV: 45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

Inwestor: Gmina Osiecin
ul. I Armii Wojska Polskiego 14, 88-220 Osiecin

Jednostka opracowująca kosztorys: "Bi-Ob-Bud" Biuro Obsługi Budownictwa - Bogusław Pawlak
ul.Budowlanych 1a lok.21, 87-816 Włocławek

Data opracowania:

2012-01-16

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Obecnie teren wskazany do działań inwestycyjnych w ramach projektu dotyczy centralnego skweru stanowiącego Rynek wsi – działka nr 164/2 i terenu przy dworcu PKS – działka nr 164/1 oraz przejścia i ścieżki rowerowej – działka nr 155/7 i nr 506. Rynek i plac przy dworcu PKS jest obecnie zagospodarowany starymi nasadzeniami drzew i krzewów o niskiej wartości biologicznej i składzie wielogatunkowym, co stwarza wrażenie nieładu i braku harmonii w przestrzeni oraz nawierzchnia z kostki polbruk o małych walorach dekoracyjnych. Deptak posiada nawierzchnię asfaltową, częściowo zdeformowaną o przeznaczeniu w części pod ścieżkę rowerową, w części jako ciąg pieszy po obydwu stronach tego ciągu rosną bardzo zniekształcone lipy.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne polegające na modernizacji Rynku w miejscowości Osieć, obejmującej teren oznaczony jako działki nr 164/1, nr 164/2, nr 155/7 i nr 506, stanowiący Plac Bohaterów Powstania Warszawy wraz z ciągiem pieszym do ul. I Armii WP ma na celu uporządkowanie głównej części miasta pod względem architektonicznym, funkcjonalnym, przyrodniczym co przyczyni się do kształtowania, korzystnych relacji lokalnej społeczności i w sposób zauważalny podniesie estetykę miejsca.

Główny zakres operacji dotyczy:

budowy, przebudowy i wyposażenia obiektów małej architektury- poprzez budowę nowych nawierzchni ciągów pieszych i rowerowych (deptak łączący Plac Bohaterów Powstania Warszawy z dworcem PKS i ul. I Armii Wojska Polskiego gdzie mieści się siedziba Urzędu Gminy w Osiecinach),

zakupu towarów służących przedsięwzięciom związanym z kultywowaniem tradycji społeczności lokalnych lub tradycyjnych zawodów – poprzez wprowadzenie do projektu elementów wytwórczych ginących zawodów, z których słynie wieś Osieć głównie kowali i kamieniarzy, wprowadzenie elementów rękodzieła kowskiego – kraty kute, zdobne o łącznej długości 58mb oraz elementów małej architektury w postaci klasycznego murku wykonanego z kamienia polnego o łącznej długości 210mb.

kształtowania obszarów o szczególnym znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców, sprzyjających nawiązywaniu kontaktów społecznych, ze względu na ich położenie oraz cechy funkcjonalno – przestrzenne, poprzez odnawianie lub budowę nowych ciągów pieszych, budowę placu centralnego, służącego integracji społecznej, o łącznej powierzchni 2920m², budowę oświetlenia centralnych miejsc wsi (w tym 11 lamp ulicznych i sześć oświetleń nawierzchniowych wodoodpornych), co wpłynie na zwiększenie poczucia bezpieczeństwa i dostępności miejsc publicznych po zmroku oraz podkreśli ważność miejsca sześcioma masztami z flagami unijnymi, Polski i gminy Osieć oraz herbem gminy ułożonym na wejściu do wnętrza parkowego dodatkowo ustawieniu ławek i koszy na odpady,

urządzenia i porządkowania terenów zielonych i miejsc wypoczynku – Rynku w Osiecinach, Placu przy dworcu PKS i deptaku z miejscami wypoczynkowymi, których do tej pory nie było, poprzez całkowite usunięcie drzewostanu o najniższych wartościach biologicznych (zniekształconego w wyniku maksymalnych ciec korony, o czym świadczy proporcja obwodu pnia do wielkości korony, pochylonego, zestarzałego, który stanowi zagrożenie dla przechodniów, parkujących samochodów i jest źródłem licznych czynników chorobotwórczych dla pozostałego drzewostanu, wprowadzenie nasadzeń nowych drzew i krzewów dobranych zgodnie z wymogami siedliskowymi i krajobrazowymi o dużych walorach dekoracyjnych łącznie 51 szt. Ważnym elementem działań odnowy jest budowa fontanny ogrodowej o zewnętrznym wymiarze średnicy 4,9m w miejsce starej wykorzystywanej obecnie jako gazon dla róż.(stara konstrukcja betonowa do demontażu),

rewitalizacji centrum wsi, które stanowi otoczenie dla zabytkowego kościoła parafialnego, poprzez odtworzenie osi centralnej od kościoła wzdłuż ulicy Bohaterów Powstania Warszawy, jako całości połączonej funkcjonalnie, ekspozycyjnie, z zachowaniem ciągłości architektonicznej detalu (kamień polny w ogrodzeniu kościelnym i projektowany murek z kamienia polnego wydzielający wnętrze parkowe Rynku),

wyposażenia wnętrz architektonicznych w elementy służące promocji lokalnych usług, w tym budowie baneru reklamowego na głównym wjeździe do wsi Osieć,

zakupu materiału siewnego w tym nasion traw na odnowione trawniki, sadzonek drzew i krzewów w celu zrównoważenia ubytków w drzewostanie po niezbędnej wycince oraz roślin wieloletnich bylin i róż, o najwyższych walorach dekoracyjnych.

Realizacja tych celów jest ściśle związana z oczekiwaniami mieszkańców wsi Osieć, wpłynie na korzystny rozwój integracji i nowych korzystnych relacji społecznych, poprzez stworzenie miejsca o wymiarze publicznym, łatwo dostępnego, położonego w centrum wsi, nawiązującego do tradycji i kultury jego mieszkańców i pozostającego w harmonii z zabytkowym obiektem, jakim jest kościół parafialny.

Tabela elementów scalonych

1 grupa - Koszty kwalifikowalne.

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1.1 ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI.				
1.2 BUDOWA NAWIERZCHNI.				
1.3 URZĄDZANIE SZATY ROŚLINNEJ.				
1.4 MAŁA ARCHITEKTURA.				

2 grupa - Koszty niekwalifikowalne.

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
2.1 WYCINKA DRZEW.				
2.2 PIEŁĘGNACJA SZATY ROŚLINNEJ.				
2.3 MAŁA ARCHITEKTURA - baner reklamowy.				

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 grupa - Koszty kwalifikowalne.			
2 grupa - Koszty niekwalifikowalne.			

NAKLADY.

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Kody CPV: 45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych Modernizacja Rynku w Osiecinach - stworzenie miejsca integracji społecznej i wypoczynku (aktualizacja z 21-02-2011r.).							
1 grupa - Koszty kwalifikowalne.							
1.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45112500-0 Usuwanie gleby ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI.							
1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm							
							880,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,2544	223,8720				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,1249	109,9120				
2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm							
							880,0 m2
					krotność = 4		
Robocizna razem	r-g	0,0437	153,8240				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0185	65,1200				
3 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm							
							880,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,6625	583,0000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,3	264,0000				
4 KNR 231/813/2 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30' cm na podsypce piaskowej							
							760,0 m
Robocizna razem	r-g	0,2109	160,2840				
5 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu							
							68,4 m3
Robocizna razem	r-g	2,48	169,6320				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	1,18	80,7120				
6 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14'cm - ANALOGIA (polbruk) R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000							
							1 400,0 m2
Robocizna razem (R= 0,800)	r-g	0,2945	329,8400				
7 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10'cm							
							1 400,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,3181	445,3400				
8 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej							
							420,0 m
Robocizna razem	r-g	0,0795	33,3900				
9 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - ANALOGIA (obudowa rabat)							
							30,0 m3
Robocizna razem	r-g	2,48	74,4000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	1,18	35,4000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10 KNR 404/603/4							
Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, ściany, ławy, filary o grubości ponad 40 cm							12,953 m3
Robocizna razem	r-g	10,06	130,3072				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,008	0,1036				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,005	0,0648				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	3,4973				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	3,4	44,0402				
11 KNR 404/1103/1							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę							329,433 m3
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	0,143	47,1089				
12 KNR 404/1101/2							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - PRZEKAZAĆ INWESTOROWI (protokół przyjęcia)							58,8 m3
Robocizna razem	r-g	1,26	74,0880				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,474	27,8712				
13 KNR 404/1101/5							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - wg UZGODNIENIA z INWESTOREM							58,8 m3
krotność = 2							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,037	4,3512				
14 KNR 404/1103/4							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							329,433 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	58,3096				
15 KNR 404/1103/5							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)							329,433 m3
krotność = 9							
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	109,7012				
16 KNR 201/212/3 (1)							
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW							140,0 m3
Robocizna razem	r-g	0,0422	5,9080				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	12,0960				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	30,0440				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	4,5640				
17 KNR 201/214/4 (1)							
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)							140,0 m3
krotność = 18							
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	38,3040				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego BUDOWA NAWIERZCHNI.							
18 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości (pogłębienie po rozbiórkach o 22cm)							
					880,0 m2		
					krotność = 4,4		
Robocizna razem	r-g	0,0005	1,9360				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0009	3,4848				
19 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20'cm ("S" - ubijak spalinowy) R= 1,000 M= 1,000 S= 3,000							
					774,0 m2		
Robocizna razem	r-g	0,4996	386,6904				
Ubijak spalinowy 200'kg	m-g	0,0086	19,9692				
20 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - o 21cm							
					480,0 m2		
					krotność = 4,2		
Robocizna razem	r-g	0,0966	194,7456				
21 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - pod kamień							
					134,0 m2		
					krotność = 4		
Robocizna razem	r-g	0,0966	51,7776				
22 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - (chodnik z pasem rowerowym + chodniki)							
					2 920,0 m2		
Robocizna razem	r-g	0,1866	544,8720				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,005	14,6000				
23 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm							
					3 054,0 m2		
Robocizna razem	r-g	0,0966	295,0164				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	375,6420				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,005	15,2700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0133	40,6182				
24 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm (z kłincem)							
					1 494,0 m2		
Robocizna razem	r-g	0,0333	49,7502				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	475,3908				
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,1591	237,6954				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,015	22,4100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0027	4,0338				
Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	57,8178				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
25 KNR 231/114/6							
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości (z klinicem) razem do 20cm							
1 494,0 m2							
krotność = 5							
Robocizna razem	r-g	0,0011	8,2170				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	158,3640				
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,0106	79,1820				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,001	7,4700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	1,4940				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	9,7110				
26 KNR 231/402/4							
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem							
75,938 m3							
Robocizna razem	r-g	9,02	684,9607				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	78,9755				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,04	3,0375				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	20,5033				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,47	35,6909				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
27 KNR 231/407/5							
Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
1 215,0 m							
Robocizna razem	r-g	0,2771	336,6765				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	1,9440				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8`cm szare (jednostronnie zaokrąglone)	m	1,02	1 239,3000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0055	6,6825				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,0014	1,7010				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
28 KNR 231/511/3 (1)							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - chodnik z pasem rowerowym							
1 065,0 m2							
Robocizna razem	r-g	1,3032	1 387,9080				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	12,4605				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, szara	m2	1,025	1 091,6250				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	87,1170				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,027	28,7550				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	26,6250				
Vibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	138,4500				
29 KNR 231/511/3 (2)							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - chodnik z pasem rowerowym							
295,0 m2							
Robocizna razem	r-g	1,3032	384,4440				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	3,4515				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, kolorowa (grafit)	m2	0,43432	128,1250				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, kolorowa (żółta)	m2	0,59068	174,2500				
Piasek zwykły	m3	0,0818	24,1310				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,027	7,9650				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	7,3750				
Vibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	38,3500				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
30 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - chodniki							
							1 201,0 m2
Robocizna razem	r-g	1,3032	1 565,1432				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	14,0517				
Kostka brukowa betonowa grubości 7' cm, szara	m2	1,025	1 231,0250				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	98,2418				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,027	32,4270				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	30,0250				
Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	156,1300				
31 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - chodniki							
							359,0 m2
Robocizna razem	r-g	1,3032	467,8488				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	4,2003				
Kostka brukowa betonowa grubości 7' cm, biała	m2	0,43432	155,9216				
Kostka brukowa betonowa grubości 7' cm, kolor grafitowy	m2	0,59068	212,0534				
Piasek zwykły	m3	0,0818	29,3662				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,027	9,6930				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	8,9750				
Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	46,6700				
32 KNR 231/205/5 Nawierzchnie z brukowca, kamień obrobiony 16-20'cm							
							134,0 m2
Robocizna razem	r-g	1,3684	183,3656				
Brukowiec z kamienia łamanego 16-20'cm	t	0,389	52,1260				
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.5-25mm	t	0,033	4,4220				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,138	18,4920				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,015	2,0100				
Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m3	0,021	2,8140				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
14212410-7 Warstwa uprawna gleby							
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby							
45112310-1 Podsypywanie gleby							
77211600-8 Sadzenie drzew							
03451300-9 Krzewy							
03121210-0 Kompozycje kwiatowe							
24440000-0 Różne nawozy							
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych							
77314100-5 Usługi w zakresie trawników							
URZĄDZANIE SZATY ROŚLINNEJ.							
33 KNR 221/206/4							
Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 21-28`cm, grunt kategorii I-II							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
0,209 ha							
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,52	0,3177				
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	7,54	1,5759				
Pług do orki ciąg.(bez ciąg.)	m-g	6,02	1,2582				
34 KNR 221/109/3							
Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
320,844 m3							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	2,8	857,9369				
Torf ogrodniczy	m3	0,42	134,7545				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,82	263,0921				
35 KNR 221/411/4 (2)							
Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20`cm, ziemia żyzna							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
7,44 m2							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,734	5,2152				
Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,206	1,5326				
36 KNR 221/401/5							
Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
2 090,0 m2							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,241	481,0240				
Wapno dolomitowe	kg	0,1	209,0000				
Azofoska	t	0,00005	0,1045				
Nasiona traw - mieszanka specjalna ekspansywna	kg	0,02	41,8000				
37 KNR 221/311/6 (1)							
Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7`m, ziemia urodzajna (humus)							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
66 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,918	120,8915				
Drzewa liściaste - Acer platanoides „FASENS BLACK” klon pospolity odmiana barwna (H 250-300cm w poj. C30)	szt	0,09545	6,3000				
Drzewa liściaste - Acer platanoides 'Globosum' klon zwyczajny odm. kulista (H 250-300cm w poj. C35)	szt	0,20682	13,6500				
Drzewa liściaste - Crataegus oxyacantha „PAULS SCARLET” głóg jednoszyjkowy (H 150-200cm w poj. C25)	szt	0,50909	33,6000				
Drzewa liściaste - 'Magnolia soulanganea' magnolia drzewiasta odm. pośrednia (H 300cm w poj. C250)	szt	0,01591	1,0500				
Drzewa liściaste - Prunus cerasifera 'ATROPURPUREA' śliwa wiśniowa odm. purpurowa (H 300-350cm, bryła)	szt	0,22273	14,7000				
Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	69,3000				
Sznur konopny surowy	kg	0,06	3,9600				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,02	1,3200				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,277	18,2820				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
38 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							398 szt
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,4516	171,6486				
Krzew liściasty - 'Cotoneaster horizontalis' irga pozioma (H 30-40cm w poj. C2)	szt	0,13191	52,5000				
Krzew liściasty - 'Forsythia intermedia' forsycja pośrednia (H 80-100cm w poj. C5)	szt	0,44322	176,4000				
Krzew liściasty - Ligustrum ovalifolium „Aureum” ligustr jajolistny odm.żółta (H 80-100cm w poj. C5)	szt	0,15829	63,0000				
Krzew liściasty - Weigella hybrida "Roseum" krzewuska ogrodowa (H 30-40cm w poj. C3).	szt	0,21106	84,0000				
Krzew liściasty - Viburnum opulus 'Roseum' kalina koralowa odm.pełnokwiatowa (H 40-60cm w poj. C3)	szt	0,10553	42,0000				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,01	3,9800				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,022	8,7560				
39 KNR 221/323/5 (1) Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							9 szt
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,768	15,1960				
Drzewa iglaste - 'Picea pungens 'Glauca' świerk kłujący odm. niebieska (H 220-240cm, w poj. C65)	szt	0,7	6,3000				
Drzewa iglaste - 'Pinus nigra' sosna czarna (H 150-200cm, w poj. C65)	szt	0,35	3,1500				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,02	0,1800				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,226	2,0340				
40 KNR 221/323/4 (1) Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							64 szt
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,808	49,3850				
Krzew iglasty - Juniperus chinensis „Ekspansja Variegata” jałowiec chiński (H 30-40cm, w poj. C3)	szt	0,59063	37,8000				
Krzew iglasty - 'Pinus mugo var. Mughus' sosna kosodrzewina (H 20-30cm, w poj. C3)	szt	0,19688	12,6000				
Krzew iglasty - 'Taxus baccata' cis pospolity odm. żółta (H 30-40cm, w poj. C5)	szt	0,2625	16,8000				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,01	0,6400				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,088	5,6320				
41 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							272 szt
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,248	64,4204				
Głina	m3	0,006	1,6320				
Róże rabatowe - Rosa cultorum (czerwone)	szt	1,05	285,6000				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,005	1,3600				
42 KNR 221/414/2 Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							3,5 m2
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,088	0,2941				
Byliny - "Ligularia clivorum" języczka pomarańczowa (poj. C2)	szt	4,2	14,7000				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,04	0,1400				
43 KNR 221/414/3 Obsadzenie kwietników bylinami, 9 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							19,11 m2
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,198	3,6135				
Byliny - Bergenia cordifolia - bergenia sercowa (poj. C1,5)	szt	4,17582	79,8000				
Byliny - "Hosta plantaginea" funkia wielkolistna (poj. C3)	szt	5,27473	100,8000				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,04	0,7644				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
44 KNR 221/414/4							
Obsadzenie kwietników bylinami, 12' szt/m2							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
2,0 m2							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,249	0,4756				
Byliny - "Hedera helix" bluszcz pospolity (w poj. C3)	szt	12,6	25,2000				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,04	0,0800				
45 KNR 221/213/1 (1)							
Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm, kompostu z kory drzew iglastych							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
0,00372 ha							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	662	2,3518				
Kompost z kory drzew iglastych	m3	206	0,7663				
46 KNR 221/213/2 (1)							
Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, kompostu z kory drzew iglastych							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
0,00372 ha							
krotność = 3							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	198	2,1102				
Kompost z kory drzew iglastych	m3	103	1,1495				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.4 Kody CPV: 39113600-3 Ławki 31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne 34928520-9 Słupy latarniowe 34928530-2 Latarnie uliczne 31527400-0 Oświetlenie podwodne 39370000-6 Instalacje wodne 22462000-6 Materiały reklamowe 45262522-6 Roboty murarskie 45223821-7 Elementy gotowe 39298900-6 Różne wyroby dekoracyjne 31320000-5 Kable energetyczne 31342000-5 Izolowane przyłącza kablowe 44162500-8 Rurociągi wody pitnej 44910000-2 Kamień budowlany 34928480-6 Pojemniki i kosze na odpady i śmieci 44212250-6 Maszty 31527400-0 Oświetlenie podwodne 43135000-8 Urządzenia podwodne 43135100-9 Podwodne układy sterownicze MAŁA ARCHITEKTURA.								
47 wycena Wykonawcy wg wskazań Inwestora Montaż ławek, koszy i masztu flagowego.								
								69 kpl
Robocizna razem	r-g	1,73913	120,0000					
Ławki parkowe drewniane	szt	0,69565	48,0000					
Kosze na śmieci	szt	0,28986	20,0000					
Maszt flagowy h=6,0 (kompletny z fundamentem)	kpl	0,01449	1,0000					
Materiały inne (Materiały)	%	5						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,05	3,4500					
48 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm								
								0,202 t
Robocizna razem	r-g	35,72	7,2154					
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm	kg	1 002	202,4040					
St0S	%	1,5						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,7272					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,9595					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,8141					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,72	0,1454					
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,2626					
49 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm								
								0,761 t
Robocizna razem	r-g	42,88	32,6317					
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 34GS	kg	1 020	776,2200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	3,2723					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	4,4138					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	3,6528					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8	0,6088					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,2176					
50 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami								
								52,5 m3
Robocizna razem	r-g	7,41	389,0250					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,015	53,2875					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,3675					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,2625					
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,2100					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	27,8250					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	2,6250					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
51 KNR 221/607/4 Ławki parkowe, murowane z kamienia łamanego - ANALOGIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							63,0 m3
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	20,07	1 207,5116				
Kamień łamany niesortowany gatunek I	m3	1,2	75,6000				
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,34	21,4200				
52 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - ANALOGIA (kute wyrób kowalski)							
							58,0 m
Robocizna razem	r-g	1,93	111,9400				
Balustrady tarasowe kute, wyrób kowalski, rękodzieło ("Modernizacja Rynku w Osiecinach - stworzenie miejsca integracji społecznej i wypoczynku")	m	1	58,0000				
Lakier asfaltowy przeciwdrozdewny do ochrony biernej szybkooschnący czarny	kg	0,08	4,6400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,1740				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,5800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	1,7400				
53 KNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym							
							11 kpl
Robocizna razem	r-g	2,86	31,4600				
Słup oświetleniowy aluminiowy, okrągły typ parkowy, oprawa na trzpieniu słupa do lampy metalohalogenowej 70W, tabliczka słupowa, przewodowanie	kpl	0,36364	4,0000				
Słup oświetleniowy aluminiowy, okrągły typ parkowy, 2-oprawy na trzpieniu słupa do lampy metalohalogenowej 70W, tabliczka słupowa, przewodowanie	kpl	0,63636	7,0000				
Fundament prefabrykowany żelbetowy (kosz zbrojeniowy, elementy złączne, kluczyk do wnęki słupa)	szt	1	11,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,5	5,5000				
54 KNR 5/1008/3 Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia + fundament							
							6 kpl
Robocizna razem	r-g	1,86	11,1600				
Fundament prefabrykowany 25x25x80cm (z kotwami nastawnymi - gwintowanymi) pod drobne elementy małej architektury itp. (izolowany)	szt	1	6,0000				
Projektor zewnętrzny IP68, 70W (kpl)	kpl	1	6,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,1200				
55 wycena Wykonawcy wg warunków Zakładu Energetycznego Przylączy energetyczne (wg warunków Zakładu Energetycznego)							
							300,0 m
Przylączy energetyczne ("Modernizacja Rynku w Osiecinach - stworzenie miejsca integracji społecznej i wypoczynku")	kpl	0,005	1,5000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
56 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm							
							5,1 m2
Robocizna razem	r-g	0,0966	0,4927				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	0,6273				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,005	0,0255				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0133	0,0678				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
57 KNR 231/114/5								
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm (z kłińcem)								5,1 m2
Robocizna razem	r-g	0,0333	0,1698					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	1,6228					
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,1591	0,8114					
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,015	0,0765					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0027	0,0138					
Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	0,1974					
58 KNR 231/114/6								
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości (z kłińcem) razem do 20cm								5,1 m2
krotność = 5								
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,0281					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	0,5406					
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,0106	0,2703					
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,001	0,0255					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna,74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,0051					
Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	0,0332					
59 KNR 202/290/2 (2)								
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14'mm								0,02 t
Robocizna razem	r-g	42,88	0,8576					
Pręty zębkowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14'mm 34GS	kg	1 020	20,4000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,0860					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,1160					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,0960					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,8	0,0160					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,0320					
60 KNR 202/205/1 (1)								
Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami								0,765 m3
Robocizna razem	r-g	2,68	2,0503					
Beton hydrotechniczny B-15 W-4 F150.	m3	1,015	0,7765					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,002	0,0015					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,001	0,0008					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,0153					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0077					
61 KNR 202/1118/1								
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża								5,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,2192	1,0960					
Zaprawa klejowa sucha elastyczna do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne	kg	4,75	23,7500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0005					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0093	0,0465					
62 KNR 202/1118/3								
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 10x10'cm, metoda kombinowana - ANALOGIA (Herb gminy Osiećnicy ułożony z mozaiki z płytek mrozooodpornych)								5,0 m2
R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000								
Robocizna razem (R= 5,000)	r-g	2,017	50,4250					
Płytki ceramiczne szkl.10x10cm (mrozooodporne)	m2	1,02	5,1000					
Sucha zaprawa do spoinowania, wodoszczelna i chemoodporna (op.10,0 kg)	kg	1,2	6,0000					
Zaprawa klejowa sucha elastyczna do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne	kg	5,2	26,0000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,1050					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0266	0,1330					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
63 wycena Wykonawcy wg opisu								
Fontanna z przyłączem wody - komplet materiałów do wykonania fontanny - (podstawowe ; oczko klasyczne (z+w), pompa, oświetlenie halogenowe, zestaw elementów wyposażenia elektrycznego wodoszczelnego oraz inne konieczne akcesoria).								
								1 kpl
Robocizna razem	r-g	350	350,0000					
Materiały dla fontanny (podstawowe ; oczko klasyczne (z+w), pompa, oświetlenie halogenowe, zestaw elementów wyposażenia elektrycznego wodoszczelnego oraz inne konieczne akcesoria)	kpl	1	1,0000					
Przyłącza wody do fontanny ("Modernizacja Rynku w Osiecinach - stworzenie miejsca integracji społecznej i wypoczynku")	kpl	1	1,0000					
Materiały inne (Materiały)	%	5						
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	5	5,0000					
64 KNNRW 3/809/3								
Wyrównanie podłoży betonowych, szlifowanie - pionowe (usunięcie farby)								
								24,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,92	22,0800					
Szlifierka elektryczna, kątowna ręczna z zestawem szczotek rotacyjnych	m-g	0,8	19,2000					
65 NNRNKB 202/1134/2 (1)								
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem								
								24,0 m2
Robocizna razem	r-g	0,08	1,9200					
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"	dm3	0,22	5,2800					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,002	0,0480					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,0720					
66 KNR 202/921/4								
Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6`cm, ościeży - ANALOGIA (na klej)								
								24,0 m2
Robocizna razem	r-g	5,8399	140,1576					
Płytki terakotowe morozoodporne 25x6cm	m2	1,05	25,2000					
Zaprawa klejowa sucha elastyczna do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne	kg	5,4	129,6000					
Sucha zaprawa do spoinowania, wodoszczelna i chemoodporna (op.10,0 kg)	kg	0,58	13,9200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	1,4232					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0658	1,5792					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 grupa - Koszty niekwalifikowalne.							
2.1 Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew 90511000-2 Usługi wywozu odpadów WYCINKA DRZEW.							
67 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości - ANALOGIA							
0,0031 ha							
Robocizna razem	r-g	397,28	1,2316				
68 KNR 221/110/1 Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 16-20'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
3 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	3,51	10,0562				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,07	0,2100				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2'KM)	m-g	0,64	1,9200				
69 KNR 221/110/2 Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
40 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	6,37	243,3340				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,1	4,0000				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2'KM)	m-g	1,15	46,0000				
70 KNR 221/110/3 Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 31-40'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
3 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	16,3	46,6995				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,13	0,3900				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2'KM)	m-g	2,96	8,8800				
71 KNR 221/110/7 Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 21-30'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
2 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	7,33	14,0003				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,1	0,2000				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2'KM)	m-g	1,33	2,6600				
72 KNR 221/110/8 Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 31-40'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
3 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	19,3	55,2945				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,13	0,3900				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2'KM)	m-g	3,78	11,3400				
73 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2'km							
98,09 mp							
Robocizna razem	r-g	1,03	101,0327				
Ciągnik kołowy 66-74 kW (88-100KM)	m-g	0,325	31,8793				
Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	0,325	31,8793				
74 KNNR 1/107/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1'km odległości transportu							
98,09 mp							
krotność = 9							
Ciągnik kołowy 66-74 kW (88-100KM)	m-g	0,048	42,3749				
Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	0,048	42,3749				
75 KNNR 1/107/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2'km							
102,0 mp							
Robocizna razem	r-g	0,496	50,5920				
Ciągnik kołowy 66-74 kW (88-100KM)	m-g	0,276	28,1520				
Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	0,552	56,3040				
76 KNNR 1/107/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2'km							
333,625 mp							
Robocizna razem	r-g	0,974	324,9508				
Ciągnik kołowy 66-74 kW (88-100KM)	m-g	0,4	133,4500				
Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	0,8	266,9000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
77 KNNR 1/107/5							
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1'km odległości transportu (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)							
						435,625 mp	
						krotność = 9	
Ciągnik kołowy 66-74 kW (88-100KM)	m-g	0,039	152,9044				
Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	0,078	305,8088				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2 Kody CPV: 77211600-8 Sadzenie drzew 03451300-9 Krzewy 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew PIEŁĘGNACJA SZATY ROŚLINNEJ.							
78 KNR 221/701/4 Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
66 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,465	92,3390				
Azofoska	t	0,00006	0,0040				
Drzewa liściaste - Acer platanoides „FASENS BLACK” klon pospolity odmiana barwna (H 250-300cm w poj. C30)	szt	0,01515	1,0000				
Drzewa liściaste - Acer platanoides 'Globosum' klon zwyczajny odm. kulista (H 250-300cm w poj. C35)	szt	0,01515	1,0000				
Drzewa liściaste - Crataegus oxyacantha „ PAULS SCARLET” głóg jednoszyjkowy (H 150-200cm w poj. C25)	szt	0,0303	2,0000				
Drzewa liściaste - 'Magnolia soulangeana' magnolia drzewiasta odm. pośrednia (H 300cm w poj. C250)	szt	0,01515	1,0000				
Drzewa liściaste - Prunus cerasifera 'ATROPURPUREA' śliwa wiśniowa odm. purpurowa (H 300-350cm, bryła)	szt	0,01515	1,0000				
Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	0,06	3,9600				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,4	26,4000				
79 KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
398 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,7393	281,0005				
Azofoska	t	0,0002	0,0796				
Krzew liściasty - 'Cotoneaster horizontalis' irga pozioma (H 30-40cm w poj. C2)	szt	0,00754	3,0000				
Krzew liściasty - 'Forsythia intermedia' forsycja pośrednia (H 80-100cm w poj. C5)	szt	0,02513	10,0000				
Krzew liściasty - Ligustrum ovalifolium „Aureum” ligustr jajolistny odm.żółta (H 80-100cm w poj. C5)	szt	0,01005	4,0000				
Krzew liściasty - Weigella hybrida "Roseum" krzewuska ogrodowa (H 30-40cm w poj. C3).	szt	0,01256	5,0000				
Krzew liściasty - Viburnum opulus 'Roseum' kalina koralowa odm.pełnokwiatowa (H 40-60cm w poj. C3)	szt	0,00754	3,0000				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,12	47,7600				
80 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
9 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,353	11,6290				
Drzewa iglaste - 'Picea pungens 'Glaucia' świerk kłujący odm. niebieska (H 220-240cm, w poj. C65)	szt	0,11111	1,0000				
Drzewa iglaste - 'Pinus nigra' sosna czarna (H 150-200cm, w poj. C65)	szt	0,11111	1,0000				
Liście	m3	0,07	0,6300				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,45	4,0500				
81 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie krzewów, iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
64 szt							
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,353	82,6954				
Krzew iglasty - Juniperus chinensis „Ekspansa Variegata” jałowiec chiński (H 30-40cm, w poj. C3)	szt	0,09375	6,0000				
Krzew iglasty - 'Pinus mugo var. Mughus' sosna kosodrzewina (H 20-30cm, w poj. C3)	szt	0,03125	2,0000				
Krzew iglasty - 'Taxus baccata' cis pospolity odm. żółta (H 30-40cm, w poj. C5)	szt	0,04688	3,0000				
Liście	m3	0,07	4,4800				
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,45	28,8000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
82 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
					2 090,0 m2			
					krotność = 0,5			
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,295	294,4027					
Azofoska	t	0,00005	0,0523					
Nasiona traw	kg	0,002	2,0900					
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,48	501,6000					
83 KNR 221/705/9 Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
					272 szt			
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,4801	124,7107					
Azofoska	t	0,0001	0,0272					
Gałęzie iglaste	m3	0,003	0,8160					
Liście	m3	0,03	8,1600					
Róże rabatowe - Rosa cultorum (czerwone)	szt	0,1	27,2000					
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,08	21,7600					
84 KNR 221/705/2 Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 4 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
					3,5 m2			
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,2283	4,1056					
Azofoska	t	0,00005	0,0002					
Byliny - "Ligularia clivorum" języczka pomarańczowa (poj. C2)	szt	0,2	0,7000					
Gałęzie iglaste	m3	0,005	0,0175					
Liście	m3	0,05	0,1750					
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,4	1,4000					
85 KNR 221/705/3 Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 9 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
					19,11 m2			
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,2326	22,4951					
Azofoska	t	0,00005	0,0010					
Byliny - Bergenia cordifolia - bergenia sercowa (poj. C1,5)	szt	1,78964	34,2000					
Byliny - "Hosta plantaginea" funkia wielkolistna (poj. C3)	szt	2,2606	43,2000					
Gałęzie iglaste	m3	0,005	0,0956					
Liście	m3	0,05	0,9555					
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,4	7,6440					
86 KNR 221/705/4 Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 12 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
					2,0 m2			
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	1,235	2,3589					
Azofoska	t	0,00005	0,0001					
Byliny - "Hedera helix" bluszcz pospolity (w poj. C3)	szt	0,6	1,2000					
Gałęzie iglaste	m3	0,005	0,0100					
Liście	m3	0,05	0,1000					
Woda z sieci miejscowej lub gminnej	m3	0,4	0,8000					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3 Kody CPV: 22462000-6 Materiały reklamowe 45223821-7 Elementy gotowe MAŁA ARCHITEKTURA - baner reklamowy.							
87 wycena Wykonawcy wg wskazań Inwestora Montaż baneru informacyjno-reklamowego (z dostawą)							
Robocizna razem	r-g	1,73913	1,7391				1 kpl
Baner informacyjno-reklamowy ("Modernizacja Rynku w Osięcinach - stworzenie miejsca integracji społecznej i wypoczynku")	kpl	1	1,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,05	0,0500				