

**WYKONANIE OGÓLNODOSTĘPNEJ I NIEKOMERCYJNEJ INFRASTRUKTURY
REKREACYJNEJ W RAMACH PROJEKTU "SPOTKAJMY SIĘ W CENTRUM -
STWORZENIE MIEJSCA REKREACJI I INTEGRACJI W MIEJSCOWOŚCI GÓRAŹDŹE"**
Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	WYKONANIE OGÓLNODOSTĘPNEJ I NIEKOMERCYJNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W RAMACH PROJEKTU "SPOTKAJMY SIĘ W CENTRUM - STWORZENIE MIEJSCA REKREACJI I INTEGRACJI W MIEJSCOWOŚCI GÓRAŹDŹE"			
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 201/121/2	Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą 2600*0,0001 = 0,260000 Ogółem: 0,26	ha	0,26	
1.2	RYCZAŁT	Nr STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szł	1,00	
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PRZYGOTOWAWCZE			
2.1	KNNR 5/721/1	Nr STWiOR: D-01.02.04 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych gr.5cm 95 = 95,000000 Ogółem: 95,00	m	95,00	
2.2	KNNR 6/802/4	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie wzdłuż miejsc 45*1,25 = 56,250000 wzdłuż nowego krawężnika 50*0,25 = 12,500000 Ogółem: 68,75	m2	68,75	
2.3	KNNR 6/806/2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na ławach betonowych 95 = 95,000000 Ogółem: 95,00	m	95,00	
2.4	KNNR 6/806/8	Nr STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie 20 = 20,000000 Ogółem: 20,00	m	20,00	
2.5	KNR 404/303/5	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie fundamentu murów betonowych, grubości do 30' cm istn.murek /opornik 50*0,30*1,0 = 15,000000 45*0,30*1,0 = 13,500000 Ogółem: 28,50	m3	28,50	
2.6	KNR 404/201/2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości do 30 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej istn.murek wzdłuż chodnika 50*0,30*1,0 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m3	15,00	
2.7	KNR 404/1103/4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km/wraz z kosztem składowania gruzu i utylizacji krawężnik 95,00*0,3*0,15 = 4,275000 obrzeża bet 20,00*0,3*0,08 = 0,480000 murek 28,50 = 28,500000 fundament murku 15,00 = 15,000000 Ogółem: 48,26	m3	48,26	
2.9	skk	Nr STWiOR: D.01.02.04 Likwidacja wiaty przystankowej - wiaty do przekazania inwestorowi zadania	szł	1,00	
2.8	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu/ dalsze 4km gruz 48,26 = 48,260000 Ogółem: 48,26	m3	48,26	4
3	Element	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW SAMOSIEJEK			
3.1	KNR 201/103/7	Nr STWiOR: D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'66-75' cm wraz z kosztem wywozu do 10km	szł	4,00	
3.2	KNR 201/105/7	Nr STWiOR: D.01.02.04 Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75' cm wraz z kosztem wywozu i utylizacji	szł	4,00	
3.3	KNR 201/111/1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu	m2	4,00	
3.4	KNP 13/1340/1 (1)	Nr STWiOR: D.01.02.04 Krzewy liściaste, żywopłoty i samosieje do likwidacji wraz z kosztem spalania, usunięcia likwidacja istn.krzewów samosiejek 50{m2} = 50,000000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		Ogółem:	50,00	m2	50,00
4	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI PLACU CENTRALNEGO			
4.1	KNNR 1/202/5	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km zdjęcie w-wy urodzajnej 950{m2}*0,15 = 142,500000 korytowanie pod konstrukcję placu głównego 250{m2}*(0,33-0,15) = 45,000000 koryto pod konstrukcję chodników 170{m2}*(0,33-0,15) = 30,600000 konstrukcja pod miejsca postojowe 165{m2}*(0,33-0,15) = 29,700000 Ogółem: 247,80		m3	247,80
4.2	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/ 247,80 = 247,800000 Ogółem: 247,80		m3	247,80
4.3	KNNR 6/104/1 (1)	Nr STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny korytowanie pod konstrukcję placu głównego 250 = 250,000000 koryto pod konstrukcję chodników 170 = 170,000000 konstrukcja pod miejsca postojowe 165 = 165,000000 Ogółem: 585,00		m2	585,00
4.4	KNNR 6/113/3	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-31.50 po zagęszczeniu 25' cm miejsca postojowe 165 = 165,000000 Ogółem: 165,00		m2	165,00
4.5	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-31.50 po zagęszczeniu 15' cm plac główny 265 = 265,000000 chodniki przy placu 170 = 170,000000 Ogółem: 435,00		m2	435,00
4.6	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 krawężniki 15x30 wystające 45,00*0,0575 = 2,587500 krawężniki najazdowe 15x22 110,00*0,05 = 5,500000 Ogółem: 8,09		m3	8,09
4.7	KNNR 6/401/3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30' cm 45 = 45,000000 Ogółem: 45,00		m	45,00
4.8	KNNR 6/401/3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22' cm 95+15 = 110,000000 Ogółem: 110,00		m	110,00
4.9	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15 185,00*0,028 = 5,180000 Ogółem: 5,18		m3	5,18
4.10	KNNR 6/404/5	Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ograniczenie placu głównego 65 = 65,000000 ograniczenie chodników 120 = 120,000000 Ogółem: 185,00		m	185,00
4.11	KNNR 6/502/4	Nr STWiOR: D.05.03.23a Nawierzchnia płyty głównej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka o paramtrach kostki POLBRUK URBANIKA różne kolory , rozmiary zgodnie ze szczegółem (kolor jesieni, onyx jasny, szary płukany) wykonanej z zastosowaniem cementu (TRIOCEM wysoko zaawansowanego technologicznie cementu do redukcji zanieczyszczen powietrza) 13,50*16,80 = 226,800000 Ogółem: 226,80		m2	226,80
4.12	KNNR 6/502/4	Nr STWiOR: D.05.03.23a Chodniki wokół placu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka typu POLBRUK PRENTO - kostka płukana kolor szary chodniki 175 = 175,000000 miejsca postojowe / rozdzielanie miejsc kostka kolor ciemny grafit 155 = 155,000000 Ogółem: 330,00		m2	330,00
4.13	KNKRB 6/103/1	Nr STWiOR: DA.01.01.01 Wyrównanie istniejącej terenu humusem dowiezionym , zagęszczonym mechanicznie			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		350{m2}*0,50 = 175,000000 Ogółem: 175,00	m3	175,00	
4.14	KNNR 1/501/2	Nr STWiOR: DA.01.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 500 = 500,000000 Ogółem: 500,00	m2	500,00	
4.15	KNR 221/404/3	Nr STWiOR: DA.01.01.01 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 500{m2}*0,0001 = 0,050000 Ogółem: 0,05	ha	0,05	
5	Element	CHODNIK WZDŁUŻ DP DO PRZEŁOŻENIA			
5.1	KNNR 5/721/1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm/docelowo 10cm 100 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00	2
5.2	KNNR 6/802/4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie/docelowo 10cm 100*0,25 = 25,000000 Ogółem: 25,00	m2	25,00	2,5
5.3	KNNR 6/806/2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej 60 = 60,000000 Ogółem: 60,00	m	60,00	
5.4	KNNR 6/806/8	Nr STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na ławie bet - rozebranie 10 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m	10,00	
5.5	KNR 231/805/1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ręcznie, wysokość kostki 8 cm 120 = 120,000000 Ogółem: 120,00	m2	120,00	
5.6	KNR 231/802/5	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm/docelowo 5cm 120 = 120,000000 Ogółem: 120,00	m2	120,00	0,33
5.7	KNR 231/805/1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ręcznie, wysokość kostki 8 cm/ kostka do ułożenia na paletach i przekazania dla inwestora zadania 20 10 = 20,000000 = 10,000000 Ogółem: 30,00	m2	30,00	
5.8	KNR 404/1103/4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krawężnik 60,00*0,3*0,15 = 2,700000 obrzeża bet 10,00*0,3*0,08 = 0,240000 bitum 25,00*0,10 = 2,500000 Ogółem: 5,44	m3	5,44	
5.9	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 4km gruz 5,44 = 5,440000 Ogółem: 5,44	m3	5,44	4
5.10	KNNR 1/202/5	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3/ 50% ręcznie rowki pod obrzeża bet 50*0,45*0,25 = 5,625000 rowki pod krawężnik bet 60*0,40*0,30 = 7,200000 Ogółem: 12,83	m3	12,83	
5.11	KNR 404/1105/1	Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 12,83 = 12,830000 Ogółem: 12,83	m3	12,83	
5.12	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 krawężniki najazdowe 15X22 36,00*0,05 = 1,800000 krawężniki najazdowe 15X30 40,00*0,0575 = 2,300000 Ogółem: 4,10	m3	4,10	
5.13	KNNR 6/401/3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22 cm obniżenie na przejściach dla pieszych 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m	15,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
5.14	KNNR 6/401/3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm 45 = 45,000000 Ogółem: 45,00	m	45,00	
5.15	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15 50,00*0,028 = 1,400000 Ogółem: 1,40	m3	1,40	
5.16	KNNR 6/404/5	Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ograniczenie chodnika 50 = 50,000000 Ogółem: 50,00	m	50,00	
5.17	KNR 231/103/1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II1 120 = 120,000000 Ogółem: 120,00	m2	120,00	
5.18	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowych lub granitowych 0-31.50mm gr. 15cm/docelowo 5cm poszerzenie chodnika 120 = 120,000000 Ogółem: 120,00	m2	120,00	0,333
5.19	KNNR 6/502/4	Nr STWiOR: D.05.03.23a Chodniki chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miazgi kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka typu POLBRUK PRENTO - kostka płukana kolor szary 120 = 120,000000 Ogółem: 120,00	m2	120,00	
5.20	KNNR 6/312/3	Nr STWiOR: D.05.03.05a Wypełnienie ubytków nawierzchni pomiędzy krawężnikiem a istn.nawierzchnią mieszaną bitumiczną gr.8cm 60*0,25 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m2	15,00	
5.20	KNNR 10/604/5	Nr STWiOR: D.05.03.05a Sadzenie w terenie płaskim, drzewa / Paulownia Puszysta - Cesarskie Drzewko Szczęścia (Paulownia Tomentosa)/ DRZEWKO	szt	3,00	
6	Element	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ULICA SPACEROWA			
6.1	KNR AT-03 0102-02	Nr STWiOR: D.05.03.11 Frezowanie korekcyjne istn.nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki / frezowanie na głębokości średnio 5cm wraz z kosztem wywozu 370 = 370,000000 Ogółem: 370,00	m2	370,00	
6.2	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie bitumem nawierzchni drogowych 370 = 370,000000 Ogółem: 370,00	m2	370,00	
6.3	KNNR 6/309/2	Nr STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC11S(warstwa ścieralna)/docelowo 5cm 370,00 = 370,000000 Ogółem: 370,00	m2	370,00	1,25
6.4	KNNR 6/113/3	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy poszerzenia jezdni z kamienia łamanego granitowego lub bazaltowego 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm (docelowo 30cm) odtworzenie nawierzchni po wycince drzew 50 = 50,000000 Ogółem: 50,00	m2	50,00	
6.5	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie bitumem nawierzchni drogowych 50 = 50,000000 Ogółem: 50,00	m2	50,00	
6.6	KNNR 6/308/6 (2)	Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC22P (podbudowa zasadnicza) samochód 5-10 t 6cm/docelowo 7cm 50 = 50,000000 Ogółem: 50,00	m2	50,00	1,16
7	Element	Kod ind.: 45110000-1 ROBOTY ODWODNIENIOWE			
7.1	KNR 218/625/1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Wpusty deszczowe z elementów betonowych Fi' 500 mm z osadnikiem hmin=60cm bez syfonu , (wpust żeliwny typu ciężkiego D400). Wraz z kosztem wykopu, przyłączenia i dostosowania do nowych warunków pracy	szt	4,00	
7.2	KNNR 11/405/3	Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie , Fi' 1000 mm, głębokość od 1.0m -1.50' (wiaz żeliwny D400).Wraz z kosztem wykopu, przyłączenia i dostosowania do nowych warunków pracy			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
8	Element	OZNAKOWANIE DOCELOWE DROGI	szt	1,00	
8.1	KNNR 6/702/8	Nr STWiOR: D.01.02.04 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów do likidacji 7 = 7,000000 Ogółem: 7,00	szt.	7,00	
8.2	KNNR 6/808/8	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków do znaków 7 = 7,000000 Ogółem: 7,00	szt	7,00	
8.3	KNNR 6/702/1	Nr STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ fi 60mm osadzone w punktowych fundamentach betonowych pojedyncze 9 = 9,000000 podwójne 2 = 2,000000 Ogółem: 11,00	szt.	11,00	
8.4	KNNR 6/702/5	Nr STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 nowe D-1 4 = 4,000000 A-7 1 = 1,000000 B-20 2 = 2,000000 T-22 2 = 2,000000 d6 6 = 6,000000 D15 1 = 1,000000 Ogółem: 16,00	szt	16,00	
8.5	KNR 231/706/1	Nr STWiOR: D.07.02.01 Oznakowanie poziome jezdni farbami drogowymi w technologii cienkowarstwowej P-10 21*4*0,50 = 42,000000 P-13 9*0,2625 = 2,362500 P-14 6*0,375 = 2,250000 P-4 16*0,24 = 3,840000 P-21 70 = 70,000000 p-12 15*0,50 = 7,500000 Ogółem: 127,95	m2	127,95	
8.6	KNR 231/706/1	Nr STWiOR: D.07.02.01 Likwidacja istn.oznakowania poziomego jedną z bezinwazyjnych metod nienaruszającą struktury jezdni P-10 7*4*0,50 = 14,000000 P-14 6*0,375 = 2,250000 Ogółem: 16,25	m2	16,25	
8.7	KNNR 6/702/1 (1)	Nr STWiOR: D.07.02.01 Słupki z rur stalowych typu U-12c wraz z kosztem montażu na ławie bet. 0.2*0.2*0.5 18 = 18,000000 Ogółem: 18,00	szt	18,00	
9	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
9.1	KNR 231/1406/4	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe wraz z ich wymianą	szt	4,00	
9.2	KNR 231/1406/3	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych	szt.	2,00	
10	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
10.1	ANALOGIA KNR 221/607/1	Nr STWiOR: D-06.02.01 Betonowa ławka parkowa z drewnianym oparciem. Ławka z wibrowanego betonu zbrojonego. siedzisko oraz oparcie wykonane z drewna liściastego pokrytego lakierobejcą w kolorze brązowym. Wraz z kosztem montażu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6,00	
10.2	ANALOGIA KNR 221/607/1	Nr STWiOR: D-06.02.01 Stół parkowy z drewnianym blatem. Stół z wibrowanego betonu zbrojonego. Błat wykonany z drewna liściastego pokrytego lakierobejcą w kolorze brązowym. Wraz z kosztem montażu Długość całkowita (cm): 200 Wysokość około (cm): 78 Szerokość stołu (cm): 75 Waga (kg): ok.150 Grubość listew (cm): 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00	
10.3	ANALOGIA KNR 221/607/1	Nr STWiOR: D-06.02.01 Kosz parkowy z betonu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,00	