
PRZEDMIAR-ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

BUDOWA:

Budowa Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej z ukształtowaniem i zagospodarowaniem na cele kulturalno-edukacyjne oraz sportowo-rekreacyjne przestrzeni publicznej terenów poprzemysłowych przy ul. Sportowej w Grodzisku Mazowieckim
zagospodarowanie

WYKONAWCA:

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL.OSOWSKA 27 m. 5
04-320 WARSZAWA

INWESTOR:

Gmina Grodzisk Mazowiecki
Kościuszki 32a
05-825 Grodzisk Mazowiecki

KOSZTORYSANT:

Biuro Projektowo-Budowlane "INWESTBAU"
Kawęczyńska 142a
39-200 Dębica

Kosztorys sporządził: Maciej Litwin

Data opracowania kosztorysu 20.04.2017 r

Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest: "Budowa Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej z ukształtowaniem i zagospodarowaniem na cele kulturalno-edukacyjne oraz sportowo-rekreacyjne przestrzeni publicznej terenów poprzemysłowych przy ul. Sportowej w Grodzisku Mazowieckim", w szczególności: budynek Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej, łącznik do Szkoły Podstawowej nr 6 wraz z przebudową fragmentu szkoły, urządzenia terenowe obejmujące: parkingi, drogi i place, elementy małej architektury, oraz inna niezbędną infrastrukturę techniczną.

Podstawowe parametry wielkościowe obiektu

Powierzchnia terenu	20 098,00 m ²
Powierzchnia zabudowy	5 118,00 m ²
Powierzchnia netto	8 546,17 m ²
Kubatura obiektu	78 320,00 m ³

Zakres robót:

Kosztorys obejmuje prace w zakresie budowy dróg, chodników, parkingów oraz elementów zieleni i małej architektury dla budynku Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej w Grodzisku Mazowieckim.

Kosztorys nie obejmuje branż:

- robót budowlanych
 - instalacji sanitarnych i technologicznych zewnętrznych i wewnętrznych
 - elektrycznych i teletechnicznych
 - wyposażenie socjalnego, edukacyjnego, sportowego i technologicznego.
- dla których są wykonane odrębne opracowania.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR-ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Tabela elementów scalonych

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					
		Wartość VAT [23,0%]					
		Całkowita wartość rozdziału:					
2	45233200-1	roboty drogowe - DROGI Z KOSTKI BRUKOWEJ					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					
		Wartość VAT [23,0%]					
		Całkowita wartość rozdziału:					
3	45233200-1	roboty drogowe - DROGA POŻAROWA NAW BETONOWA BIAŁA I CZARNA					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					
		Wartość VAT [23,0%]					
		Całkowita wartość rozdziału:					
4	45233200-1	roboty drogowe - PARKINGI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					
		Wartość VAT [23,0%]					
		Całkowita wartość rozdziału:					
5	45233200-1	roboty drogowe - CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ SZAREJ I GRAFITOWEJ GR 6 cm					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					
		Wartość VAT [23,0%]					
		Całkowita wartość rozdziału:					
6	45233200-1	roboty drogowe - CHODNIKI NAW BETONOWA BIAŁA , CZERWONA I CZARNA					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					
		Wartość VAT [23,0%]					
		Całkowita wartość rozdziału:					

PRZEDMIAR-ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Tabela elementów scalonych

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7	45233200-1	roboty drogowe - KOSTKA GRANIT SZARA Z CZARNYMI NAPISAMI					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych: Razem: Wartość VAT [23,0%] Całkowita wartość rozdziału:					
8	45100000-8	tereny zieleni					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych: Razem: Wartość VAT [23,0%] Całkowita wartość rozdziału:					
9	45342000-6	ogrodzenie-demontaż					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych: Razem: Wartość VAT [23,0%] Całkowita wartość rozdziału:					
10	45100000-8	mała architektura					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych: Razem: Wartość VAT [23,0%] Całkowita wartość rozdziału:					
		Koszty bezpośrednie: Wartość z narzutami:					
		Wartość pozycji scalonych: Wydatki inwestora: Dodatkowe koszty: Narzuty kwotowe: [Koszty pośrednie = 0,00 zł] [Zysk = 0,00 zł]					
		Wartość kosztorysu: Wartość VAT:					
		Wartość kosztorysu z VAT:					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	4 905,3000	m2
		Obmiar: $16351 * ,3 = 4 905,3000$		
1.2	KNR 0225 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	880,0000	m2
		Obmiar: $(550) * 1,6 = 880,0000$		
1.3	KNR 0231 0812-0200	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	20,6250	m3
		Obmiar: $550 * ,15 * ,25 = 20,6250$		
1.4	KNR 0231 0814-0500	Rozebranie krawężników wapiennych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej	552,0000	m
		Obmiar: 552,0000		
1.5	Analiza własna:	Rozbiórka budynku murowanego biurowego zgodnie z projektem rozbórki	2 245,5000	m3 k.b.
		Obmiar: 2 245,5000		
1.6	Analiza własna:	Rozbiórka budynku murowanego z łącznikiem stalowym gospodrczego zgodnie z projektem rozbórki	1 200,0000	m3 k.b.
		Obmiar: 1 200,0000		
1.7	Analiza własna:	Rozbiórka budynku biurowego drewnianego zgodnie z projektem rozbórki	1 920,0000	m3 k.b.
		Obmiar: 1 920,0000		
1.8	KNR 0404 1103-0300	Wywiezienie gruzuz terenu rozbórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyladowczychprzez 5 samochod.na zmianie robocza	772,9800	m3
		Obmiar: $20,625 + 552 * ,25 * 0,12 + 16351 * ,15 * ,3 = 772,9800$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.9	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	772,9800	m3
		Obmiar: 772,9800 Krotność: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.10	KNR 0404 1103-0300	Wywiezienie gruzuz terenu rozbórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyladowczychprzez 5 samochod.na zmianie robocza	536,5000	m3
		Obmiar: 536,5000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.11	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	536,5000	m3
		Obmiar: 536,5000 Krotność: 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Mnożniki: $R = 0,9550$		
1.12	Analiza własna:	utyliczacja odpadów z rozbiórek i demontaży	1 309,4800	m3
		Obmiar: $772,98 + 536,5 = 1 309,4800$		
1.13	Analiza własna:	Obsługa geologiczna robót drogowych	10 903,8000	m2
		Obmiar: $10903,80 = 10 903,8000$		
2	45233200-1	roboty drogowe - DROGI Z KOSTKI BRUKOWEJ		
2.14	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000		
2.15	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000 Krotność: 9,2000		
2.16	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2)	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000		
2.17	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	251,4750	m3
		Obmiar: $1676,5 * ,15 = 251,4750$		
2.18	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV (GRUNT Z WYKOPU)	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000		
2.19	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 2,5MPa (28 KG CEMENTU NA M2)	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000		
2.20	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000		
2.21	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000 Krotność: 17,0000		
2.22	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	5 971,4200	m2
		Obmiar: $5971,42 = 5 971,4200$		
2.23	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	46,4175	m3
		Obmiar: $618,9 * ,3 * ,25 = 46,4175$		
2.24	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	618,9000	m
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		618,9000		
2.25	KNR 0231 0002-0300	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm, na podsypce z piasku grubości 5 cm (zeszyt 5/94)	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000		
2.26	KNR 0231 0002-0400	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości podsypki z piasku (zeszyt 5/94)	1 676,5000	m2
		Obmiar: 1 676,5000 Krotność: -2,0000		
3	45233200-1	roboty drogowe - DROGA POŻAROWA NAW BETONOWA BIAŁA I CZARNA		
3.27	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500		
3.28	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500 Krotność: 9,2000		
3.29	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2)	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500		
3.30	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	66,1425	m3
		Obmiar: $440,95 * ,15 = 66,1425$		
3.31	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV (GRUNT Z WYKOPU)	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500		
3.32	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 2,5MPa (28 KG CEMENTU NA M2)	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500		
3.33	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500		
3.34	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500 Krotność: 10,0000		
3.35	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	440,9500	m2
		Obmiar: 440,9500		
3.36	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR BIAŁY	412,4500	m2
		Obmiar: $440,95 - 28,5 = 412,4500$		
3.37	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm, dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR BIAŁY	412,4500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 412,4500 Krotność: 10,0000		
3.38	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR CZARNY	28,5000	m2
		Obmiar: 28,5000		
3.39	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR CZARNY	28,5000	m2
		Obmiar: 28,5000 Krotność: 10,0000		
4	45233200-1	roboty drogowe - PARKINGI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ		
4.40	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	3 180,7000	m2
		Obmiar: 3 180,7000		
4.41	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	3 180,7000	m2
		Obmiar: 3 180,7000 Krotność: 2,2000		
4.42	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczeptymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2)	3 180,7000	m2
		Obmiar: 3 180,7000		
4.43	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	3 180,7000	m2
		Obmiar: 3 180,7000		
4.44	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	3 108,7000	m2
		Obmiar: 3 108,7000 Krotność: -3,0000		
4.45	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	3 108,7000	m2
		Obmiar: 3 108,7000		
4.46	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	36,1050	m3
		Obmiar: $481,4 * ,3 * ,25 = 36,1050$		
4.47	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	481,4000	m
		Obmiar: 481,4000		
4.48	KNR 0231 0005-0300	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej o grubości 8 cm z pasmami o odmiennym kolorze,na podsypce cementowo piaskowej grubości 7 cm (z.8/9/94)	3 180,7000	m2
		Obmiar: 3 180,7000		
4.49	KNR 0231 0005-0400	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm o gr.8cm z pasmami o odmiennym kolorze,dodatek za każdy 1cm różnicy grub.podsypki cem. piask.(z.8/9/94)	3 180,7000	m2
		Obmiar: 3 180,7000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Krotność: -4,0000		
5	45233200-1	roboty drogowe - CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ SZAREJ I GRAFITOWEJ GR 6 cm		
5.50	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	3 315,6800	m2
		Obmiar: 3 315,6800		
5.51	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	3 315,6800	m2
		Obmiar: 3 315,6800		
5.52	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2)	3 315,6800	m2
		Obmiar: 3 315,6800		
5.53	KNR 0231 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	3 315,6800	m2
		Obmiar: 3 315,6800		
5.54	KNR 0231 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	3 315,6800	m2
		Obmiar: 3 315,6800 Krotność: 7,0000		
5.55	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	113,3325	m3
		Obmiar: $1511,1 * ,3 * ,25 = 113,3325$		
5.56	KNR 0231 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1 654,4300	m
		Obmiar: $1511,1 + 143,33 = 1 654,4300$		
5.57	KNR 0231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm,na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94)	2 947,6800	m2
		Obmiar: $3315,68 - 368 = 2 947,6800$		
5.58	KNR 0231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej grafitowej zgodnie z DT o grubości 6 cm,na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94)	368,0000	m2
		Obmiar: 368,0000		
6	45233200-1	roboty drogowe - CHODNIKI NAW BETONOWA BIAŁA , CZERWONA I CZARNA		
6.59	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	1 595,7500	m2
		Obmiar: 1 595,7500		
6.60	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	1 595,7500	m2
		Obmiar: 1 595,7500 Krotność: 1,6000		
6.61	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2)	1 595,7500	m2
		Obmiar: 1 595,7500		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.62	KNR 0231 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 595,7500	m2
		Obmiar: 1 595,7500		
6.63	KNR 0231 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	1 595,7500	m2
		Obmiar: 1 595,7500 Krotność: 7,0000		
6.64	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	13,6125	m3
		Obmiar: $181,5 * ,3 * ,25 = 13,6125$		
6.65	KNR 0231 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	181,5000	m
		Obmiar: 181,5000		
6.66	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR BIAŁY	465,6000	m2
		Obmiar: $437,1 + 28,5 = 465,6000$ Krotność: 5,0000		
6.67	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR BIAŁY	465,6000	m2
		Obmiar: 465,6000		
6.68	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR CZARNY	1 016,3000	m2
		Obmiar: $1050,55 - 34,25 = 1 016,3000$		
6.69	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR CZARNY	1 016,3000	m2
		Obmiar: 1 016,3000 Krotność: 5,0000		
6.70	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR CZERWONY	113,8500	m2
		Obmiar: $79,6 + 34,25 = 113,8500$		
6.71	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR CZERWONY	113,8500	m2
		Obmiar: 113,8500 Krotność: 5,0000		
7	45233200-1	roboty drogowe - KOSTKA GRANIT SZARA Z CZARNYMI NAPISAMI		
7.72	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	568,6200	m2
		Obmiar: $491,72 + 76,9 = 568,6200$		
7.73	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km	568,6200	m2
		Obmiar: 568,6200 Krotność: 1,6000		
7.74	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczebnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2)	568,6200	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 568,6200		
7.75	KNR 0231 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	568,6200	m2
		Obmiar: 568,6200		
7.76	KNR 0231 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	568,6200	m2
		Obmiar: 568,6200 Krotność: 7,0000		
7.77	KNR 0231 0501-0600	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej szarej jasnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	491,7200	m2
		Obmiar: 491,7200		
8	45100000-8	tereny zieleni		
8.1		roboty przygotowawcze		
8.1.78	KNR 0221 0112-0200	Koszenie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadrzewionym	387,9400	m2
		Obmiar: 387,9400 Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.79	KNR 0221 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy.	155,9330	m3
		Obmiar: $3118,66 * ,05 = 155,9330$ Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.80	KNR 0221 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km	155,9300	m3
		Obmiar: 155,9300 Mnożniki: R = 0,9550		
8.1.81	KNR 0221 0101-0500	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami dodatek za dalsze 0,5 km	155,9300	m3
		Obmiar: 155,9300 Krotność: 8,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
8.2		przygotowanie gleby		
8.2.82	KNR 0201 0401-0100	Mechaniczne spulchnienie ziemi zadarnionej glebogryzarką z pocięciem i rozdrobnieniem darniny - grunt kategorii I, II .	0,4602	ha
		Obmiar: $0,3560 + ,1042 = 0,4602$		
8.2.83	KNR 0221 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	552,3312	m3
		Obmiar: $(3560,76 + 1042) * ,12 = 552,3312$ Mnożniki: R = 0,9550		
8.3		nasadzenia		
8.3.84	KNR 0221 0301-0600	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnychna terenie płaskim w gruncie kat 1-2 z zaprawą dołów całkowita ziemia urodzajna sred i gleb 0,7m	107,0000	szt.
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		105+2 = 107,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
8.3.85	KNR 0221 0413-0300	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt na 1 m2 - różami	545,6600	m2
		Obmiar: 545,6600 Mnożniki: R = 0,9550		
8.3.86	KNR 0221 0403-0100	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia kat gruntu I, II	0,4602	ha
		Obmiar: 0,356 + ,1042 = 0,4602 Mnożniki: R = 0,9550		
9	45342000-6	ogrodzenie-demontaż		
9.87	KNR 0202 1805-1100	Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach, osadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników.- demontaż w obrębie stacji TRAFO	10,0000	m2
		Obmiar: 5*2 = 10,0000 Mnożniki: R = 0,4700 M = 0,0000 - demontaż S = 0,4700		
10	45100000-8	mała architektura		
10.88	KNR 0201 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1km. kategoria gruntu III (b.i.nr 8/96)	174,4050	m3
		Obmiar: 16,5 * 10,57 = 174,4050		
10.89	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	52,3215	m3
		Obmiar: 16,5 * 10,57 * ,3 = 52,3215		
10.90	KNR 0202 0288-0100	Fundamenty wag wagonowych i samochodowych.- P.A. KONSTRUKCJA ZAGŁĘBIENIA " KOPERNIK"	56,0875	m3
		Obmiar: 2,87 * 13,65 + ,8 * 10,57 * 2 = 56,0875		
10.91	KNR 0202 1118-1100	Posadzki płytowe z PŁYT GRANITOWYCH CZARNYCH, o wymiarach min 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną (biuletyn informacyjny nr 8/96)	177,0000	m2
		Obmiar: 177,0000		
10.92	KNR 0202 1120-0900	Cokoliki płytowe z płyt granitowych gr 3 cm na klej, cokolik 36 cm z przecinaniem płytek, metodą kombinowaną (biuletyn informacyjny nr 8/96)	90,2800	m
		Obmiar: 48,34 + 41,94 = 90,2800		
10.93	Analiza własna:	Dostawa i montaż siedzisk z materiałów typu solid-surface gr 1,2 cm(jednorodny materiał powierzchniowy, składający się w ok. 1/3 z żywicy akrylowej PMMA i ok 2/3 z minerałów naturalnych)	33,4400	m2
		Obmiar: 33,4400		
10.94	KNR 0221 0607-0100	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych	196,0000	m
		Obmiar: 196,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10.95	Analiza własna	Dostwa i montaż koszy parkowychh	20,0000	szt.
		Obmiar: 20,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.96	Analiza własna	Dostwa i montaż stojaków na rowery podwójnych	28,0000	szt.
		Obmiar: 28,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.97	Analiza własna	Dostwa i montaż tablicy informacyjnej	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
11.98	Analiza własna	Dostwa i montaż donic betonowych 1X1X1 m	15,0000	szt.
		Obmiar: 15,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
11.99	Analiza własna:	Dostawa i montaż szachownicy 4x4 m betonowej z obramowaniem pól oraz opisami z taśmy ze stali nierdzewnej	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe		1,0000		
1.1	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Obmiar: 4 905,3000	m2	4 905,3000		
1.2	KNR 0225 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych Obmiar: 880,0000	m2	880,0000		
1.3	KNR 0231 0812-0200	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu Obmiar: 20,6250	m3	20,6250		
1.4	KNR 0231 0814-0500	Rozebranie krawężników wapiennych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 552,0000	m	552,0000		
1.5	Analiza własna:	Rozbiórka budynku murowanego biurowego zgodnie z projektem rozbórki Obmiar: 2 245,5000	m3 k.b.	2 245,5000		
1.6	Analiza własna:	Rozbiórka budynku murowanego z łącznikiem stalowym gospodrczego zgodnie z projektem rozbórki Obmiar: 1 200,0000	m3 k.b.	1 200,0000		
1.7	Analiza własna:	Rozbiórka budynku biurowego drewnianego zgodnie z projektem rozbórki Obmiar: 1 920,0000	m3 k.b.	1 920,0000		
1.8	KNR 0404 1103-0300	Wywiezienie gruzuz terenu rozbórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyladowczychprzez 5 samochod.na zmianie robocza Obmiar: 772,9800	m3	772,9800		
1.9	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Obmiar: 772,9800 Krotność: 3,0000	m3	772,9800		
1.10	KNR 0404 1103-0300	Wywiezienie gruzuz terenu rozbórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyladowczychprzez 5 samochod.na zmianie robocza Obmiar: 536,5000	m3	536,5000		
1.11	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Obmiar: 536,5000 Krotność: 3,0000	m3	536,5000		
1.12	Analiza własna:	utyliczacja odpadów z rozbiórek i demontaży	m3	1 309,4800		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 1 309,4800				
1.13	Analiza własna:	Obsługa geologiczna robót drogowych Obmiar: 10 903,8000	m2	10 903,8000		
		Rozdział razem:				
2	45233200-1	roboty drogowe - DROGI Z KOSTKI BRUKOWEJ		1,0000		
2.14	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 1 676,5000	m2	1 676,5000		
2.15	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 1 676,5000 Krotność: 9,2000	m2	1 676,5000		
2.16	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 1 676,5000	m2	1 676,5000		
2.17	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 251,4750	m3	251,4750		
2.18	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV (GRUNT Z WYKOPU) Obmiar: 1 676,5000	m2	1 676,5000		
2.19	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 2,5MPa (28 KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 1 676,5000	m2	1 676,5000		
2.20	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 1 676,5000	m2	1 676,5000		
2.21	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar: 1 676,5000 Krotność: 17,0000	m2	1 676,5000		
2.22	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 5 971,4200	m2	5 971,4200		
2.23	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	m3	46,4175		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 46,4175				
2.24	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 618,9000	m	618,9000		
2.25	KNR 0231 0002-0300	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm, na podsypce z piasku grubości 5 cm (zeszyt 5/94) Obmiar: 1 676,5000	m2	1 676,5000		
2.26	KNR 0231 0002-0400	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości podsypki z piasku (zeszyt 5/94) Obmiar: 1 676,5000 Krotność: -2,0000	m2	1 676,5000		
		Rozdział razem:				
3	45233200-1	roboty drogowe - DROGA POŻAROWA NAW BETONOWA BIAŁA I CZARNA		1,0000		
3.27	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 440,9500	m2	440,9500		
3.28	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 440,9500 Krotność: 9,2000	m2	440,9500		
3.29	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 440,9500	m2	440,9500		
3.30	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 66,1425	m3	66,1425		
3.31	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV (GRUNT Z WYKOPU) Obmiar: 440,9500	m2	440,9500		
3.32	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 2,5MPa (28 KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 440,9500	m2	440,9500		
3.33	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 440,9500	m2	440,9500		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3.34	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar: 440,9500 Krotność: 10,0000	m2	440,9500		
3.35	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 440,9500	m2	440,9500		
3.36	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR BIAŁY Obmiar: 412,4500	m2	412,4500		
3.37	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR BIAŁY Obmiar: 412,4500 Krotność: 10,0000	m2	412,4500		
3.38	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR CZARNY Obmiar: 28,5000	m2	28,5000		
3.39	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR CZARNY Obmiar: 28,5000 Krotność: 10,0000	m2	28,5000		
		Rozdział razem:				
4	45233200-1	roboty drogowe - PARKINGI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ		1,0000		
4.40	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 3 180,7000	m2	3 180,7000		
4.41	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 3 180,7000 Krotność: 2,2000	m2	3 180,7000		
4.42	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 3 180,7000	m2	3 180,7000		
4.43	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 3 180,7000	m2	3 180,7000		
4.44	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar:	m2	3 108,7000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		3 108,7000 Krotność: -3,0000				
4.45	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górną.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 3 108,7000	m2	3 108,7000		
4.46	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem Obmiar: 36,1050	m3	36,1050		
4.47	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 481,4000	m	481,4000		
4.48	KNR 0231 0005-0300	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej o grubości 8 cm z pasmami o odmiennym kolorze,na podsypce cementowo piaskowej grubości 7 cm (z.8/9/94) Obmiar: 3 180,7000	m2	3 180,7000		
4.49	KNR 0231 0005-0400	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm o gr.8cm z pasmami o odmiennym kolorze,dodatek za każdy 1cm różnicy grub.podsypki cem. piask.(z.8/9/94) Obmiar: 3 180,7000 Krotność: -4,0000	m2	3 180,7000		
		Rozdział razem:				
5	45233200-1	roboty drogowe - CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ SZAREJ I GRAFITOWEJ GR 6 cm		1,0000		
5.50	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 3 315,6800	m2	3 315,6800		
5.51	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 3 315,6800	m2	3 315,6800		
5.52	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 3 315,6800	m2	3 315,6800		
5.53	KNR 0231 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górną.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 3 315,6800	m2	3 315,6800		
5.54	KNR 0231 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górną.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm Obmiar: 3 315,6800 Krotność: 7,0000	m2	3 315,6800		
5.55	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	m3	113,3325		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 113,3325				
5.56	KNR 0231 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 1 654,4300	m	1 654,4300		
5.57	KNR 0231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94) Obmiar: 2 947,6800	m2	2 947,6800		
5.58	KNR 0231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej grafitowej zgodnie z DT o grubości 6 cm, na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94) Obmiar: 368,0000	m2	368,0000		
		Rozdział razem:				
6	45233200-1	roboty drogowe - CHODNIKI NAW BETONOWA BIAŁA , CZERWONA I CZARNA		1,0000		
6.59	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 1 595,7500	m2	1 595,7500		
6.60	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 1 595,7500 Krotność: 1,6000	m2	1 595,7500		
6.61	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 1 595,7500	m2	1 595,7500		
6.62	KNR 0231 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 1 595,7500	m2	1 595,7500		
6.63	KNR 0231 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa górna. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm Obmiar: 1 595,7500 Krotność: 7,0000	m2	1 595,7500		
6.64	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem Obmiar: 13,6125	m3	13,6125		
6.65	KNR 0231 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 181,5000	m	181,5000		
6.66	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm. dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR BIAŁY	m2	465,6000		

PRZEDMIAR-ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 465,6000 Krotność: 5,0000				
6.67	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR BIAŁY Obmiar: 465,6000	m2	465,6000		
6.68	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR CZARNY Obmiar: 1 016,3000	m2	1 016,3000		
6.69	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR CZARNY Obmiar: 1 016,3000 Krotność: 5,0000	m2	1 016,3000		
6.70	KNR 0231 0308-0300	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm KOLOR CZERWONY Obmiar: 113,8500	m2	113,8500		
6.71	KNR 0231 0308-0400	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm KOLOR CZERWONY Obmiar: 113,8500 Krotność: 5,0000	m2	113,8500		
		Rozdział razem:				
7	45233200-1	roboty drogowe - KOSTKA GRANIT SZARA Z CZARNYMI NAPISAMI		1,0000		
7.72	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 568,6200	m2	568,6200		
7.73	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV wraz z wywozem gruntu do 1 km Obmiar: 568,6200 Krotność: 1,6000	m2	568,6200		
7.74	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm DO RM 1,5MPa (20KG CEMENTU NA M2) Obmiar: 568,6200	m2	568,6200		
7.75	KNR 0231 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 568,6200	m2	568,6200		
7.76	KNR 0231 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm Obmiar: 568,6200 Krotność: 7,0000	m2	568,6200		

PRZEDMIAR-ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
7.77	KNR 0231 0501-0600	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej szarej jasnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar: 491,7200	m2	491,7200		
		Rozdział razem:				
8	45100000-8	tereny zieleni		1,0000		
8.1		roboty przygotowawcze				
8.1.78	KNR 0221 0112-0200	Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym Obmiar: 387,9400	m2	387,9400		
8.1.79	KNR 0221 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy. Obmiar: 155,9330	m3	155,9330		
8.1.80	KNR 0221 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km Obmiar: 155,9300	m3	155,9300		
8.1.81	KNR 0221 0101-0500	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami dodatek za dalsze 0,5 km Obmiar: 155,9300 Krotność: 8,0000	m3	155,9300		
8.2		przygotowanie gleby				
8.2.82	KNR 0201 0401-0100	Mechaniczne spulchnienie ziemi zadarnionej glebogryzarką z pocięciem i rozdrobnieniem darniny - grunt kategorii I, II. Obmiar: 0,4602	ha	0,4602		
8.2.83	KNR 0221 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim Obmiar: 552,3312	m3	552,3312		
8.3		nasadzenia				
8.3.84	KNR 0221 0301-0600	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat 1-2 z zaprawą dołów całkowita ziemia urodzajna śred i gleb 0,7m Obmiar: 107,0000	szt.	107,0000		
8.3.85	KNR 0221 0413-0300	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatkowymi przy ilości 5 szt na 1 m2 - różami Obmiar: 545,6600	m2	545,6600		
8.3.86	KNR 0221 0403-0100	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia kat gruntu I, II Obmiar: 0,4602	ha	0,4602		
		Rozdział razem:				
9	45342000-6	ogrodzenie-demontaż		1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
9.87	KNR 0202 1805-1100	Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach, osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników.- demontaż w obrębie stacji TRAFO Obmiar: 10,0000	m2	10,0000		
		Rozdział razem:				
10	45100000-8	mała architektura		1,0000		
10.88	KNR 0201 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. kategoria gruntu III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 174,4050	m3	174,4050		
10.89	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 52,3215	m3	52,3215		
10.90	KNR 0202 0288-0100	Fundamenty wag wagonowych i samochodowych.- P.A. KONSTRUKCJA ZAGŁĘBIENIA " KOPERNIK" Obmiar: 56,0875	m3	56,0875		
10.91	KNR 0202 1118-1100	Posadzki płytkowe z PŁYT GRANITOWYCH CZARNYCH, o wymiarach min 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną (biuletyn informacyjny nr 8/96) Obmiar: 177,0000	m2	177,0000		
10.92	KNR 0202 1120-0900	Cokoliki płytkowe z płyt granitowych gr 3 cm na klej, cokolik 36 cm z przecinaniem płytek, metodą kombinowaną (biuletyn informacyjny nr 8/96) Obmiar: 90,2800	m	90,2800		
10.93	Analiza własna:	Dostawa i montaż siedzisk z materiałów typu solid-surface gr 1,2 cm(jednorodny materiał powierzchniowy, składający się w ok. 1/3 z żywicy akrylowej PMMA i ok 2/3 z minerałów naturalnych) Obmiar: 33,4400	m2	33,4400		
10.94	KNR 0221 0607-0100	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych Obmiar: 196,0000	m	196,0000		
10.95	Analiza własna	Dostwa i montaż koszy parkowychh Obmiar: 20,0000	szt.	20,0000		
10.96	Analiza własna	Dostwa i montaż stojaków na rowery podwójnych Obmiar: 28,0000	szt.	28,0000		
10.97	Analiza własna	Dostwa i montaż tablicy informacyjnej Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000		
11.98	Analiza własna	Dostwa i montaż donic betonowych 1X1X1 m Obmiar: 15,0000	szt.	15,0000		

PRZEDMIAR-ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
11.99	Analiza własna:	Dostawa i montaż szachownicy 4x4 m betonowej z obramowaniem pól oraz opisami z taśmy ze stali nierdzewnej Obmiar: 2,0000	kpl	2,0000		
		Rozdział razem:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	28 244,5083	r-g			
	Materiały					
1	Bale iglaste obrzynane	0,6731	m3			
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	57,2093	m3			
3	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	360,8072	t			
4	Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III	8,4909	m3			
5	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	4,5431	m3			
6	donica betonowa zgodnie z projektem aranżacji 1x1x1 m	15,0000	kpl			
7	dostawai montaż szachownicy 4x4 m betonowej z obramowaniem pól oraz opisami z taśmy ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem aranżacji	2,0000	kpl			
8	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,5609	m3			
9	Drzewa,krzewy liściaste formowane natural.	112,3500	szt.			
10	Elektrody stalowe do spawania	0,0000	kg			
11	Farba olejna nawierzchniowa	0,0000	dm3			
12	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	72,9138	kg			
13	Impregnat ochronny	188,5320	l			
14	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	5,0479	kg			
15	Klej epoksydowy 5kg	117,0400	kg			
16	Kostka kamienna nieregul.N 10(9-11)cm,kl.I jasno szara	121,3565	t			
17	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - grafit	375,3600	m2			
18	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare	3 006,6336	m2			
19	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	3 244,3140	m2			
20	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	1 710,0300	m2			
21	kosz parkowy betonowy z wkładem ocynkowanym 60l	20,0000	szt.			
22	Krawężniki iglaste kl.II	6,4478	m3			
23	Krawężniki drogowe kamienne	1 122,3060	m			
24	Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń	3 801,5756	t			
25	ławka parkowa 400 x 45 betonowa	49,0000	szt.			
26	Masa asfaltowa zalewowa "z"	1,4257	t			
27	Miał kamienny łamany (kruszywy)	136,1513	t			
28	Mieszanka betonowa	217,8462	m3			
29	Mieszanka betonowa C30/37	229,4088	m3			
30	Nasiona traw	92,0400	kg			
31	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	1 872,6486	m			
32	Piasek	218,8499	m3			
33	Piasek	408,1398	m3			
34	Płyty granitowe grubość 3 cm czarne	36,1120	m2			
35	Płyty granitowe grubość 4 cm czarne	180,5400	m2			
36	Płyty solid surface 1,2 cm kolor czarny	35,1120	m2			
37	Podpory prefabrykowane	387,0000	szt.			
38	Pospółka do nawierzchni drogowych	1 009,9732	m3			
39	Ramy ogrodz. z kształt. wyp. siatką	0,0000	kg			
40	Roztwór asfaltowy do gruntowania	258,0025	kg			
41	Róże	2 864,7150	szt.			
42	Stojak na rowery	28,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
43	Tablica informacyjna wymiary 210 x 100 x 6	2,0000	kpl			
44	Utwardzacz DO BET ODCISKANEGO CZARNY	99,7500	kg			
45	Utwardzacz DO BETONU ODCISKANEGO BIAŁY	1 629,6000	kg			
46	Utwardzacz DO BETONU ODCISKANEGO CZARNY	3 557,0500	kg			
47	Utwardzacz DO BETONU ODCISKANEGO KOLOR BIAŁY	1 443,5750	kg			
48	woda z rurociągu	958,6937	m3			
49	Zaprawa cementowa M-4	0,0000	m3			
50	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	1 014,2912	kg			
51	Zaprawa spoinująca	63,9336	kg			
52	Ziemia urodzajna (humus)	29,6390	m3			
53	Ziemia żyzna lub kompostowa	579,9478	m3			
	Materiały pomocnicze:					
	Materiały razem:					
	Sprzęt					
1	Ciąg gąsienic moc 55kW[75KM]	294,5526	m-g			
2	Ciągnik kołowy	2,7612	m-g			
3	Gięt mech do prętów fi do 40mm	0,0470	m-g			
4	Glebożyzarka ciągniona	3,1110	m-g			
5	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	132,2575	m-g			
6	Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	16,4290	m-g			
7	Koparka 0,30-0,40 m3	687,2250	m-g			
8	Kultywator (bez ciągnika)	1,3898	m-g			
9	Nożyce el-mech do prętów fi 40mm	0,0470	m-g			
10	Prościarka do prętów fi 4-10mm	0,0470	m-g			
11	Równiarka samojez moc 74kW[100KM]	59,2646	m-g			
12	Samochód samowylad.do 5t (1)	488,9667	m-g			
13	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1)	8,8000	m-g			
14	Spawarka el wirująca 300 A	0,2820	m-g			
15	Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min	19,3875	m-g			
16	Spsych.gąsienicowa 55kW (1)	12,5459	m-g			
17	Spycharka gąsienicowa moc 40kW[55KM]	220,9325	m-g			
18	Spycharka gąsienicowa moc 74kW[100KM]	106,4066	m-g			
19	Środek transportowy	9,2919	m-g			
20	Ubijak spalinowy o masie 200kg	2 000,7133	m-g			
21	Walec stat samojez o masie 10t	603,1299	m-g			
22	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	291,4417	m-g			
23	Walec wibrac samojezdny 7,5t	101,7976	m-g			
24	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	92,3237	m-g			
25	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	6,5957	m-g			
26	Zrywarka przyczepna	38,7519	m-g			
	Sprzęt razem:	5 198,4985	m-g			