
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77314100-5	Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W
GORZYCACH - ETAP II - A - KOSZTY KWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI: GORZYCE
NAZWA INWESTORA: GMINA GORZYCE
ADRES INWESTORA: UL. SANDOMIERSKA 75, 39-432 GORZYCE

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WOJCIECH RYNDUCH

DATA OPRACOWANIA: 10.12.2019

Przedmiar przygotowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest określenie szacunkowej wartości robót związanych z wykonaniem robót budowlanych przy zadaniu: "ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W GORZYCACH - ETAP II A".

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów o właściwościach nie gorszych niż podanych w przedmiarach, kosztorysach i projekcie.

1. Podstawa opracowania.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389-2.

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt techniczny i uzgodnienia branżowe.

2. Wartość kosztorysowa została obliczona w oparciu o ceny zawarte w o cenach czynników produkcji biuletynu SEKOCENBUD za IV kwartał 2019 r. oraz od producentów i dostawców wykorzystywanych w budownictwie.

3. Kosztorys obejmuje zakres prac budowlanych związanych z wykonaniem zadania:

"ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W GORZYCACH - ETAP II A".

4. Kalkulacji dokonano przy pomocy programu kosztorysowego NORMA na podstawie obowiązujących KNR, KNNR, KNR-W oraz kalkulacji indywidualnych.

5. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

- roboty pomiarowe;
- ścinanie drzew, karczowanie krzaków, wywóz dłużyc, karpin i gałęzi, zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów;
- rozbiórka: krawężników, obrzeży, placu zabaw, nawierzchni, ogrodzenia, konstrukcji stalowej, elementów żelbetowych, ławek;
- wywóz materiałów z rozbiórki.

6. Roboty ziemne (przyjęto II-VI kat. gruntu):

- usunięcie warstwy humusu;
- korytowanie pod nawierzchnie;
- formowanie i zagęszczanie nasypów;
- wywóz nadmiaru gruntu.

7. Konstrukcja muru oporowego, amfiteatru i fontanny.

8. Krawężniki, obrzeża betonowe i gumowe z wykonaniem ław betonowych.

9. Nawierzchnie:

- z kostki imitującej beton płukany gr. 8 cm;
- z kostki imitującej beton płukany gr. 6 cm;
- nawierzchnia fakturowana FON;
- z kostki z rozbiórki;
- EPDM dla swobodnego upadku 1,0 m;
- EPDM dla swobodnego upadku 1,6 m;
- z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 5 cm żwir 8/16

10. Wykonanie trawników i nasadzeń drzew i krzewów.

11. Wyposażenie:

- donice betonowe;
- grill;
- słupki betonowe;
- ławki;
- stojaki na rowery;
- kosze na śmieci;
- leżaki;
- stół z ławkami;
- składane słupki parkingowe;
- tablica tyflograficzna;
- tablica informacyjna.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1		6366 / 10000	ha	0,637	
				RAZEM	0,637
2	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
5	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
10	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
14	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		120,6	m	120,600	
				RAZEM	120,600
15	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		376,52	m2	376,520	
				RAZEM	376,520
17 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		122,75	m2	122,750	
				RAZEM	122,750
18 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		122,75	m2	122,750	
				RAZEM	122,750
19 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		154,11	m2	154,110	
				RAZEM	154,110
20 d.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		290,5	m2	290,500	
				RAZEM	290,500
21 d.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku, dach pokryty blachą do odzysku, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		569,8	m2	569,800	
				RAZEM	569,800
22 d.1	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do przełożenia, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		42,8	m2	42,800	
				RAZEM	42,800
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		115,342	m3	115,342	
				RAZEM	115,342
25 d.1	kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki budynku nadających się do użytku w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
26 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		6366	m2	6 366,000	
				RAZEM	6 366,000
27 d.2	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - przewóz humusu do wykonania trawników	m3		
		661,95	m3	661,950	
				RAZEM	661,950
28 d.2	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - wywóz humusu	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		285,585	m3	285,585	
				RAZEM	285,585
29 d.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - korytowanie pod krawężniki, obrzeża	m2		
		406,89	m2	406,890	
				RAZEM	406,890
30 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kostki gr. 8 cm	m2		
		1250,845	m2	1 250,845	
				RAZEM	1 250,845
31 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 16 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kostki gr. 6 cm	m2		
		863,39	m2	863,390	
				RAZEM	863,390
32 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kostki bazaltowej	m2		
		62,4	m2	62,400	
				RAZEM	62,400
33 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z płyt granitowych	m2		
		148,9	m2	148,900	
				RAZEM	148,900
34 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię imitującą podkłady kolejowe	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
35 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kruszywa stabilizowanego gr. 30 cm	m2		
		1091,683	m2	1 091,683	
				RAZEM	1 091,683
36 d.2	KNNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - materiał z korytowania, wywóz w miejsce wykonania nasypów	m3		
		338,639	m3	338,639	
				RAZEM	338,639
37 d.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - materiał z korytowania	m3		
		382,987	m3	382,987	
				RAZEM	382,987
38 d.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - materiał z dowozu	m3		
		2140	m3	2 140,000	
				RAZEM	2 140,000
3		MUR OPOROWY, KONSTRUKCJA AMFITEATRU			
39 d.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		52,695	m3	52,695	
				RAZEM	52,695
40 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		9,788	m3	9,788	
				RAZEM	9,788

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNNR 2 0101-01 analogia	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - deskowanie muru oporowego	m2		
		67,988	m2	67,988	
				RAZEM	67,988
42 d.3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp betonowych lub żelbetowych	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stopa	t		
		0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
44 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stopa fundamentowa	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
45 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - mur oporowy	t		
		0,823	t	0,823	
				RAZEM	0,823
46 d.3	KNNR 2 0107-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - mur oporowy	m3		
		30,084	m3	30,084	
				RAZEM	30,084
47 d.3	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR-W 2-05 0101-01	Kształtownik zamknięty 160x160x8	t		
		0,875	t	0,875	
				RAZEM	0,875
49 d.3	KNR-W 2-05 0101-04	Kształtownik zamknięty 200x160x8	t		
		1,545	t	1,545	
				RAZEM	1,545
50 d.3	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		52,224	m2	52,224	
				RAZEM	52,224
51 d.3	KNR-W 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		52,224	m2	52,224	
				RAZEM	52,224
52 d.3	KNR-W 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		52,224	m2	52,224	
				RAZEM	52,224
53 d.3	kalk. własna	Ławka z desek 4x7 cm z drewna iglastego przykręcona do kształtownika, kształtownik stalowy ocynkowany 3x4 cm przykręcony kotwami śr. 12 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
54 d.3	KNNR 6 0606-03	Ściek liniowy gr. 10 cm wraz z ławą betonową gr. 15 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNNR 4 1424-04 analogia	Studzienka dla odwodnienia liniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		KONSTRUKCJA FONTANNY			
56 d.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		364,834	m3	364,834	
				RAZEM	364,834
57 d.4	KNNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - materiał z korytowania, wywóz w miejsce wykonania nasypów	m3		
		364,834	m3	364,834	
				RAZEM	364,834
58 d.4	KNNR 6 0106-06	Wymiana podłoża na pospółkę gr. 80 cm	m2		
		208,182	m2	208,182	
				RAZEM	208,182
59 d.4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - chudy beton gr. 10 cm	m3		
		20,818	m3	20,818	
				RAZEM	20,818
60 d.4	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy	m2		
		208,182	m2	208,182	
				RAZEM	208,182
61 d.4	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		92,76	m2	92,760	
				RAZEM	92,760
62 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		8,023	t	8,023	
				RAZEM	8,023
63 d.4	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton W8, C30/37	m3		
		63,893	m3	63,893	
				RAZEM	63,893
64 d.4	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton W8, C30/37	m3		
		11,201	m3	11,201	
				RAZEM	11,201
65 d.4	KNNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		56,178	m2	56,178	
				RAZEM	56,178
66 d.4	KNNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		56,178	m2	56,178	
				RAZEM	56,178
67 d.4	KNNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		208,182	m2	208,182	
				RAZEM	208,182
68 d.4	KNNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		36,6	m2	36,600	
				RAZEM	36,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	KNNR 2 0805-03 analogia	Płyta granitowa płomieniowana 60x60x8 cm kolor jasny	m2		
		116,68	m2	116,680	
				RAZEM	116,680
70 d.4	KNNR 2 0805-03 analogia	Płyta granitowa płomieniowana 60x60x8 cm kolor ciemny	m2		
		90,32	m2	90,320	
				RAZEM	90,320
71 d.4	kalk. własna	Wsporniki IPS wraz z bloczkami betonowymi W8 C30/37	szt		
		512	szt	512,000	
				RAZEM	512,000
5		KRAWĘŻNIKI, OBRZEZA			
72 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		359,8	m	359,800	
				RAZEM	359,800
73 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		779,22	m	779,220	
				RAZEM	779,220
6		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI IMITUJĄCEJ BETON PŁUKANY GR. 8 cm			
74 d.6	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		1176,635	m2	1 176,635	
				RAZEM	1 176,635
75 d.6	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		1176,635	m2	1 176,635	
				RAZEM	1 176,635
76 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1176,635	m2	1 176,635	
				RAZEM	1 176,635
7		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI IMITUJĄCEJ BETON PŁUKANY GR. 6 cm			
77 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		775,053	m2	775,053	
				RAZEM	775,053
78 d.7	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		775,053	m2	775,053	
				RAZEM	775,053
79 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		775,053	m2	775,053	
				RAZEM	775,053
8		NAWIERZCHNIA FAKTUROWANA FON			
80 d.8	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		74,21	m2	74,210	
				RAZEM	74,210
81 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		88,34	m2	88,340	
				RAZEM	88,340
82 d.8	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		162,55	m2	162,550	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	162,550
83 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie fakturowana FON grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		74,21	m2	74,210	
				RAZEM	74,210
84 d.8	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie fakturowane FON grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		88,34	m2	88,340	
				RAZEM	88,340
9		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BAZALTOWEJ 8/10 cm			
85 d.9	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		62,4	m2	62,400	
				RAZEM	62,400
86 d.9	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		62,4	m2	62,400	
				RAZEM	62,400
87 d.9	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		62,4	m2	62,400	
				RAZEM	62,400
10		NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH			
88 d.10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		148,9	m2	148,900	
				RAZEM	148,900
89 d.10	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		148,9	m2	148,900	
				RAZEM	148,900
90 d.10	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt granitowych gr. 8 cm kolor jasny	m2		
		148,9	m2	148,900	
				RAZEM	148,900
11		NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH IMITUJĄCYCH POKŁADY KOLEJOWE			
91 d.11	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
92 d.11	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
93 d.11	KNNR 6 0503-04 kalk. własna	Płyty z betonu imitujące podkłady kolejowe	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
12		NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GR. 30 cm			
94 d.12	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1091,683	m2	1 091,683	
				RAZEM	1 091,683
95 d.12	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe 8/16, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		1091,683	m2	1 091,683	
				RAZEM	1 091,683

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GR. 15 cm			
96 d.13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		698,7	m2	698,700	
				RAZEM	698,700
97 d.13	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe 8/16, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 5 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		698,7	m2	698,700	
				RAZEM	698,700
14		TRAWNIK - PROJEKTOWANA ZIELEN			
98 d.14	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża trawnikowe "ekobord"	m		
		434	m	434,000	
				RAZEM	434,000
99 d.14	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - ziemia z odhumusowania	m3		
		651,95	m3	651,950	
				RAZEM	651,950
100 d.14	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z dowozu	m3		
		212,8	m3	212,800	
				RAZEM	212,800
101 d.14	KNR 2-21 0502-06 analogia	Ściółkowanie korą	m2		
		765	m2	765,000	
				RAZEM	765,000
102 d.14	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		4256,092	m2	4 256,092	
				RAZEM	4 256,092
103 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - klon pospolity	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - klon czerwony	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - olsza szara	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
106 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - brzoza brodawkowata	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
107 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - głóg pośredni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
108 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - topola osika	szt.		
		4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
109 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - wiśnia osobliwa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - wierzba biała	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
111 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - lipa drobnolistna	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
112 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - wiąz polny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
113 d.14	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów - sosna zwyczajna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.14	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - bukszpan wieczniezielony	szt.		
		922	szt.	922,000	
				RAZEM	922,000
115 d.14	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2 - kostrzewa Gautiera	m2		
		12,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
116 d.14	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2 - kostrzewa popielata	m2		
		16,833	m2	16,833	
				RAZEM	16,833
15		WYPOSAŻENIE			
117 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż donicy z betonu płukanego 400x400 z ławką	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż donicy z betonu płukanego 150x300	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż grilla ze stali nierdzewnej, montowany do bloczków betonowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż słupka betonowego	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
121 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki ze stali nierdzewnej jednostronnej podłokietnikiem, montowana do bloczków betonowych	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
122 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery pojedynczego ze stali nierdzewnej, montowany do bloczków betonowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmiecie ze stali nierdzewnej, montowany do bloczków betonowych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
124 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż leżaków ze stali nierdzewnej pokryte drewnem iglastym, montowany do bloczków betonowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu z ławkami, montowana do bloczków betonowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż składanych słupków parkingowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy tyflograficznej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16		ROBOTY DROGOWE NA UL. 3 MAJA, DZIAŁKA NR 2557/1			
16.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
129 d.16.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
130 d.16.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		249	m	249,000	
				RAZEM	249,000
131 d.16.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
132 d.16.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.10 cm mechanicznie, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
133 d.16.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, materiał nadający się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
134 d.16.1	KNNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		36,826	m3	36,826	
				RAZEM	36,826
16.2		ROBOTY ZIEMNE			
135 d.16.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - korytowanie pod krawężniki, obrzeża	m2		
		88,188	m2	88,188	
				RAZEM	88,188
136 d.16.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kostki gr. 8 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90,66	m2	90,660	
				RAZEM	90,660
137 d.16.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 16 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kostki gr. 6 cm	m2		
		266,27	m2	266,270	
				RAZEM	266,270
138 d.16.2	KNNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - materiał z korytowania, wywóz w miejsce wykonania nasypów	m3		
		67,425	m3	67,425	
				RAZEM	67,425
16.3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
139 d.16.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
140 d.16.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		224,96	m	224,960	
				RAZEM	224,960
16.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI IMITUJĄCEJ BETON PŁUKANY GR. 8 cm			
141 d.16.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C16/20	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
142 d.16.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
143 d.16.4	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
144 d.16.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
16.5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 cm DOSTOSOWANEJ DO WZORU Z OTOCZENIA			
145 d.16.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		266,27	m2	266,270	
				RAZEM	266,270
146 d.16.5	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		266,27	m2	266,270	
				RAZEM	266,270
147 d.16.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		266,67	m2	266,670	
				RAZEM	266,670
16.6		NAWIERZCHNIA FAKTUROWANA FON			
148 d.16.6	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		26,66	m2	26,660	
				RAZEM	26,660
149 d.16.6	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - 5 MPa	m2		
		26,66	m2	26,660	
				RAZEM	26,660

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.16.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie fakturowana FON grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		26,66	m2	26,660	
				RAZEM	26,660
16.7		TRAWNIK			
151 d.16.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z dowozu	m3		
		7,85	m3	7,850	
				RAZEM	7,850
152 d.16.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000