

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie skweru im. T.Badetko w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : skwer im. T.Badetko, Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125 A, 71-020 Szczecin
BRANŻA : ZIELEŃ, ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE, M.ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daria Puchacz
DATA OPRACOWANIA : 6 luty 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6 luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grub. 3 cm	m ²	26,000	
		26		RAZEM	26,000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01		m	1102,000	
		1102		RAZEM	1102,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-05		m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
5	KNR 4-01	Demontaż ławek	szt.		
d.2	1306-02		szt.	10,000	
	analogia	10		RAZEM	10,000
6	KNR 4-01	Demontaż koszy na śmieci i na psie odchody	szt.		
d.2	1306-02		szt.	10,000	
	analogia	10		RAZEM	10,000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2	0212-03		m ³	2,000	
		2		RAZEM	2,000
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15	m ³		
d.2	0212-02	cm	m ³	0,036	
		0,036		RAZEM	0,036
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	20,000	
		20		RAZEM	20,000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-05	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	20,000	
		Krotność = 9		RAZEM	20,000
		20			
3		GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
11	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia do 20 cm	szt.		
d.3	0110-06		szt.	28,000	
	analogia	28		RAZEM	28,000
12	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
d.3	0110-07		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
13	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
d.3	0110-08		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
14	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
d.3	0110-09		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
d.3	0109-04		m ²	145,000	
		145		RAZEM	145,000
16		Cięcia sanitarne w koronach drzew	szt		
d.3	kalk. własna		szt	73,000	
		73		RAZEM	73,000
17	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.3	0110-01		m ³	45,000	
		45		RAZEM	45,000
18	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m ³		
d.3	0110-03				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		145	m ³	145,000	
				RAZEM	145,000
4		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
4.1		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ 6 cm			
19 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 18 cm	m ²		
		126	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
20 d.4.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, gr. warstwy po zagęszczeniu - 12 cm	m ²		
		126	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
4.2		NAWIERZCHNIE MINERALNE			
21 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		598	m ²	598,000	
				RAZEM	598,000
22 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²		
		598	m ²	598,000	
				RAZEM	598,000
23 d.4.2	kalk. własna	Warstwa mineralna typu Hansegrand 0/8 mm lub równoważna, gr. 3 cm, 80 kg/m ²	t		
		48	t	48,000	
				RAZEM	48,000
24 d.4.2	kalk. własna	Warstwa dynamiczna typu Hansemineral 0/16 mm lub równoważna, gr. 5 cm, 100 kg/m ²	t		
		60	t	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.4.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni mineralnej	m ²		
		598	m ²	598,000	
				RAZEM	598,000
4.3		NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE			
26 d.4.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej gr. 40 mm na podbudowie z kruszyw z materiałem	m ²		
		61	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
27 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		208	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
28 d.4.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²		
		208	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
29 d.4.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (nawierzchnia placu zabaw dla starszych dzieci) Krotność = 3	m ²		
		208	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
30 d.4.3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
31 d.4.3	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie żwiru na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
32 d.4.3	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie żwiru na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub. warstwy Krotność = 2	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
4.4		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE			
33 d.4.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1285	m ²	1285,000	
				RAZEM	1285,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 1285	m ² m ²	 1285,000	
				RAZEM	1285,000
35 d.4.4	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 1,5 - 2,0 MPa - grub. podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 1285	m ² m ²	 1285,000	
				RAZEM	1285,000
36 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1285	m ² m ²	 1285,000	
				RAZEM	1285,000
37 d.4.4	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grub.po zagęszcz. 3 cm 1285	m ² m ²	 1285,000	
				RAZEM	1285,000
38 d.4.4	KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC8S każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1285	m ² m ²	 1285,000	
				RAZEM	1285,000
39 d.4.4	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 1849	m m	 1849,000	
				RAZEM	1849,000
40 d.4.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 85	m ³ m ³	 85,000	
				RAZEM	85,000
41 d.4.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoim zaprawą cem. 1841	m m	 1841,000	
				RAZEM	1841,000
42 d.4.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 15x22x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
43 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - zestaw Infano 2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - Bujak Sidi 1 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - huśtawka Vergo 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - huśtawka Birdo 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - linarium Mount Logan 5 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - ławka podwójna z rowerkiem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - ławka podwójna z młynkiem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - biegacz + orbiterek 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - wyciskanie siedząc + wyciąg górny	szt		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - wioślarz + prasa nożna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - kreatywna strefa gier	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -stolik do gry w szachy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -tablica z regulaminem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -kosz na śmieci	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
57	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -ławka parkowa z oparciem	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
58	KNR 2-21 d.5 0601-05 analogia	Wykonanie fundamentów pod zaprojektowane urządzenia i elementy małej architektury	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
59	d.5 kalk. własna	Przeniesienie stołu do tenisa stołowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.5 kalk. własna	Przełożenie kostki granitowej wraz z podbudową przy pomniku T.Badetko	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ZIELEŃ			
61	KNR 2-01 d.6 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		11060	m ²	11060,000	
				RAZEM	11060,000
62	KNR 2-21 d.6 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		1,106	ha	1,106	
				RAZEM	1,106
63	KNR 2-21 d.6 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		1,106	ha	1,106	
				RAZEM	1,106
64	KNR 2-21 d.6 0303-08 analogia	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z zapr. do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
65	KNR 2-21 d.6 0303-08 analogia	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		833	szt.	833,000	
				RAZEM	833,000
66	d.6 kalk. własna	Palikowanie drzew (3 drewniane paliki sosnowe o średnicy 8 cm, poprzeczka, taśma)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
67	KNR 2-21 d.6 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		242	szt.	242,000	
				RAZEM	242,000
68	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - podpora do drzewa dwuramienna metalowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-21 d.6 0601-05 analogia	Fundament pod podporę wym. 50x50x100 cm	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
70	KNR 2-21 d.6 0209-01 analogia	Ręczne rozrzućenie żwiru na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
71	KNR 2-21 d.6 0209-02 analogia	Ręczne rozrzućenie żwiru na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub. warstwy Krotność = 2	m ²		
		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
72	KNR 2-21 d.6 0209-01 analogia	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
		1436	m ²	1436,000	
				RAZEM	1436,000
73	KNR 2-21 d.6 0209-02 analogia	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub. warstwy Krotność = 2	m ²		
		1430	m ²	1430,000	
				RAZEM	1430,000
7		PIELĘGNACJA GWARANCYJNA PÓŁROCZNA - ZIELEŃ			
74	KNR 2-21 d.7 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych Krotność = 0,5	szt.		
		833	szt.	833,000	
				RAZEM	833,000
75	KNR 2-21 d.7 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Krotność = 0,5	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNR 2-21 d.7 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych Krotność = 0,5	szt.		
		242	szt.	242,000	
				RAZEM	242,000
77	KNR 2-21 d.7 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych Krotność = 0,5	m ²		
		11026	m ²	11026,000	
				RAZEM	11026,000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,5	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNR 2-31 0803-d.2 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	26	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0814-d.2 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	1102	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0813-d.2 05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	20	0,00	0,00
5	KNR 4-01 1306-d.2 02 analogia	Demontaż ławek	szt.	10	0,00	0,00
6	KNR 4-01 1306-d.2 02 analogia	Demontaż koszy na śmieci i na psie odchody	szt.	10	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0212-d.2 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	2	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0212-d.2 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³	0,036	0,00	0,00
9	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	20	0,00	0,00
10	KNR 4-04 1103-d.2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	20	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0,00
3		GOSPODARKA DRZEWOSTANEM				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11 d.3 06	KNR 2-21 0110-06 analogia	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia do 20 cm	szt.	28	0,00	0,00
12 d.3 07	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.	5	0,00	0,00
13 d.3 08	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm	szt.	5	0,00	0,00
14 d.3 09	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.	4	0,00	0,00
15 d.3 0109-04	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	145	0,00	0,00
16 d.3 kalk. własna		Cięcia sanitarne w koronach drzew	szt	73	0,00	0,00
17 d.3 01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	45	0,00	0,00
18 d.3 03	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m ³	145	0,00	0,00
Razem dział: GOSPODARKA DRZEWOSTANEM						0,00
4		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE				
4.1		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ 6 cm				
19 d.4. 01 1 analogia	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 18 cm	m ²	126	0,00	0,00
20 d.4. 02 1 analogia	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 5,0 MPa, gr. warstwy po zagęszczeniu - 12 cm	m ²	126	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ 6 cm						0,00
4.2		NAWIERZCHNIE MINERALNE				
21 d.4. 01 2	KNR 2-31 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	598	0,00	0,00
22 d.4. 05 2 analogia	KNR 2-31 0114-05 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²	598	0,00	0,00
23 d.4. kalk. własna 2		Warstwa mineralna typu Hansegrand 0/8 mm lub równoważna, gr. 3 cm, 80 kg/m ²	t	48	0,00	0,00
24 d.4. kalk. własna 2		Warstwa dynamiczna typu Hansemineral 0/16 mm lub równoważna, gr. 5 cm, 100 kg/m ²	t	60	0,00	0,00
25 d.4. kalk. własna 2		Wykonanie nawierzchni mineralnej	m ²	598	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE MINERALNE						0,00
4.3		NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE				
26 d.4. kalk. własna 3		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej gr. 40 mm na podbudowie z kruszyw z materiałem	m ²	61	0,00	0,00
27 d.4. 01 3	KNR 2-31 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	208	0,00	0,00
28 d.4. 02 3	KNR 2-31 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²	208	0,00	0,00
29 d.4. 07 3 analogia	KNR 2-31 0104-07 3 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (nawierzchnia placu zabaw dla starszych dzieci) Krotność = 3	m ²	208	0,00	0,00
30 d.4. 02 3	KNR 2-01 0125-02 3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrutem	m ²	152	0,00	0,00
31 d.4. 01 3 analogia	KNR 2-21 0209-01 3 analogia	Ręczne rozrzucenie żwiru na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²	152	0,00	0,00
32 d.4. 02 3 analogia	KNR 2-21 0209-02 3 analogia	Ręczne rozrzucenie żwiru na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 2	m ²	152	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE						0,00
4.4		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
33 d.4. 01 4	KNR 2-31 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	1285	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.4. 4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²	1285	0,00	0,00
35 d.4. 4	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 1,5 - 2,0 MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1285	0,00	0,00
36 d.4. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1285	0,00	0,00
37 d.4. 4	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	1285	0,00	0,00
38 d.4. 4	KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC8S każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	1285	0,00	0,00
39 d.4. 4	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	1849	0,00	0,00
40 d.4. 4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	85	0,00	0,00
41 d.4. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1841	0,00	0,00
42 d.4. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 15x22x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	8	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE BITUMICZNE						0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE						0,00
5	MAŁA ARCHITEKTURA					
43 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - zestaw Infano 2	szt	1	0,00	0,00
44 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - Bujak Sidi 1	szt	1	0,00	0,00
45 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - huśtawka Vergo	szt	1	0,00	0,00
46 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - huśtawka Birdo	szt	1	0,00	0,00
47 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - linarium Mount Logan 5	szt	1	0,00	0,00
48 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - ławka podwójna z rowerkiem	szt	1	0,00	0,00
49 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - ławka podwójna z młynkiem	szt	1	0,00	0,00
50 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - biegacz + orbiterek	szt	1	0,00	0,00
51 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - wyciskanie siedząc + wyciąg górny	szt	1	0,00	0,00
52 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - wioślarz + prasa nożna	szt	1	0,00	0,00
53 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - kreatywna strefa gier	szt	1	0,00	0,00
54 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -stolik do gry w szachy	szt	2	0,00	0,00
55 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -tablica z regulaminem	szt	1	0,00	0,00
56 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -kosz na śmieci	szt	15	0,00	0,00
57 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu -ławka parkowa z oparciem	szt	20	0,00	0,00
58 d.5	KNR 2-21 0601-05 analogia	Wykonanie fundamentów pod zaprojektowane urządzenia i elementy małej architektury	m ³	15	0,00	0,00
59 d.5	kalk. własna	Przeniesienie stołu do tenisa stołowego	szt	1	0,00	0,00
60 d.5	kalk. własna	Przełożenie kostki granitowej wraz z podbudową przy pomniku T.Badetko	szt	1	0,00	0,00
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA						0,00
6	ZIELEŃ					
61 d.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	11060	0,00	0,00
62 d.6	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha	1,106	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.6	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha	1,106	0,00	0,00
64 d.6	KNR 2-21 0303-08 analogia	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	10	0,00	0,00
65 d.6	KNR 2-21 0303-08 analogia	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	833	0,00	0,00
66 d.6	kalk. własna	Palikowanie drzew (3 drewniane paliki sosnowe o średnicy 8 cm, poprzeczka, taśma)	szt	10	0,00	0,00
67 d.6	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	242	0,00	0,00
68 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu - podpora do drzewa dwuramienna metalowa	szt	1	0,00	0,00
69 d.6	KNR 2-21 0601-05 analogia	Fundament pod podporę wym. 50x50x100 cm	m ³	0,25	0,00	0,00
70 d.6	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie żwiru na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²	29	0,00	0,00
71 d.6	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie żwiru na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 2	m ²	29	0,00	0,00
72 d.6	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²	1436	0,00	0,00
73 d.6	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 2	m ²	1430	0,00	0,00
Razem dział: ZIELEŃ						0,00
7	PIELĘGNACJA GWARANCYJNA PÓŁROCZNA - ZIELEŃ					
74 d.7	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych Krotność = 0,5	szt.	833	0,00	0,00
75 d.7	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Krotność = 0,5	szt.	10	0,00	0,00
76 d.7	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych Krotność = 0,5	szt.	242	0,00	0,00
77 d.7	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych Krotność = 0,5	m ²	11026	0,00	0,00
Razem dział: PIELĘGNACJA GWARANCYJNA PÓŁROCZNA - ZIELEŃ						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
3	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM				0,00
4	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE				0,00
4.1	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ 6 cm				0,00
4.2	NAWIERZCHNIE MINERALNE				0,00
4.3	NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE				0,00
4.4	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				0,00
5	MAŁA ARCHITEKTURA				0,00
6	ZIELEŃ				0,00
7	PIELĘGNACJA GWARANCYJNA PÓŁ- ROZNA - ZIELEŃ				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5662,2945	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0,1500		0,1500	0,00	0,00	
3.	azofoska	t	0,8372		0,8372	0,00	0,00	
4.	środki chwastobójcze	kg	5,5130		5,5130	0,00	0,00	
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
6.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
7.	łuczeń kamienny niesortowany'	t	561,0780		561,0780	0,00	0,00	
8.	piasek	m ³	121,6700		121,6700	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0128		0,0128	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4,4226		4,4226	0,00	0,00	
11.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych'	szt	10,5000		10,5000	0,00	0,00	
12.	krzewy liściaste form naturalnych	szt	874,6500		874,6500	0,00	0,00	
13.	drzewa lub krzewy iglaste	szt	254,1000		254,1000	0,00	0,00	
14.	nasiona traw	kg	204,5930		204,5930	0,00	0,00	
15.	drzewa lub krzewy	szt	24,9900		24,9900	0,00	0,00	
16.	drzewa lub krzewy2'	szt	19,3600		19,3600	0,00	0,00	
17.	drzewa lub krzewy3'	szt	0,3000		0,3000	0,00	0,00	
18.	liście	mp	8,4700		8,4700	0,00	0,00	
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piasko- wa zamknięta	t	92,3915		92,3915	0,00	0,00	
20.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piasko- wa zamknięta'	t	30,8400		30,8400	0,00	0,00	
21.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1877,8200		1877,8200	0,00	0,00	
22.	obrzeża betonowe 15x22x100 cm	m	8,1600		8,1600	0,00	0,00	
23.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	129,1500		129,1500	0,00	0,00	
24.	masa betonowa	m ³	15,5550		15,5550	0,00	0,00	
25.	mieszanka betonowa	m ³	6,8000		6,8000	0,00	0,00	
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3,4000		3,4000	0,00	0,00	
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,7625		0,7625	0,00	0,00	
28.	woda	m ³	1572,3182		1572,3182	0,00	0,00	
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,1560		0,1560	0,00	0,00	
30.	żwir	t	38,5530		38,5530	0,00	0,00	
31.	kora ogrodowa	m ³	57,4400		57,4400	0,00	0,00	
32.	kora ogrodowa'	m ³	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
33.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	68,2390		68,2390	0,00	0,00	
34.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10,4469	0,00	0,00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	21,1560	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	5,0841	0,00	0,00
4.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	2,3130	0,00	0,00
5.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	6,8105	0,00	0,00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	75,4305	0,00	0,00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	6,8105	0,00	0,00
8.	walec statyczny samojezdny 15 t'	m-g	2,3130	0,00	0,00
9.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	4,2028	0,00	0,00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	19,0662	0,00	0,00
11.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	69,3100	0,00	0,00
12.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	13,3826	0,00	0,00
13.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	5,0212	0,00	0,00
14.	brona	m-g	4,7558	0,00	0,00
15.	kosiarka	m-g	38,5910	0,00	0,00
16.	ciągnik kołowy	m-g	60,9322	0,00	0,00
17.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	5,0212	0,00	0,00
18.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	82,3580	0,00	0,00
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11,2500	0,00	0,00
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	116,1160	0,00	0,00
21.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	24,3000	0,00	0,00
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,2000	0,00	0,00
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	16,3800	0,00	0,00
24.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	2,3130	0,00	0,00
25.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m''	m-g	6,8105	0,00	0,00
26.	piła do cięcia kostki	m-g	3,1500	0,00	0,00
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,2474	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł