

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERNU
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul.Literwska, ul.Klonowica
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecini Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-080 Szczecin ul. Ku Słońcu 125A
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Belcarski, upr. budowl. 45 / Sz / 91
DATA OPRACOWANIA : 7 luty 2018

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 luty 2018

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty na działce nr 2/1 z obrębu 2261, oraz na działce nr 4/8 z obrębu 2230			
1.1		Prace rozbiórkowe i porządkowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 277,00	m ² m ²	 277,000	 277,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 172,00	m m	 172,000	 172,000
3 d.1.1	kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko 0,10*poz.1+0,15*0,30*poz.2+poz.18*0,20*0,8+poz.54*0,20*0,8+<inne>5,00	m ³ m ³	 401,112	 401,112
1.2		Nawierzchnie i murki			
4 d.1.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Wykonanie wykopów pod murki z cegły klinkierowej z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10 m 230,00*0,50*0,60	m ³ m ³	 69,000	 69,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2 poz.4	m ³ m ³	 69,000	 69,000
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - murek z cegły klinkierowej 230*0,45*0,10	m ³ m ³	 10,350	 10,350
7 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - murek z cegły klinkierowej 230,00*0,25*0,50	m ³ m ³	 28,750	 28,750
8 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - murek z cegły klinkierowej 230*2*[0,25+0,50]	m ² m ²	 345,000	 345,000
9 d.1.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.8	m ² m ²	 345,000	 345,000
10 d.1.2	KNR 2-02 0103-04	Wykonanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej 230*0,42	m ² m ²	 96,600	 96,600
11 d.1.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej 230*[2*0,42+0,25]	m ² m ²	 250,700	 250,700
12 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.14	m m	 1042,000	 1042,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm poz.14*0,20*0,15	m ³ m ³	 31,260	 31,260
14 d.1.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm 1042,00	m m	 1042,000	 1042,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.17	m m	 172,000	 172,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.17*0,30*0,15	m ³ m ³	 7,740	 7,740
17 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 172,00	m m	 172,000	 172,000
				RAZEM	172,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.22+poz.24+poz.27+poz.29	m ² m ²	 2241,000	
				RAZEM	2241,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.18	m ² m ²	 2241,000	
				RAZEM	2241,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.22	m ² m ²	 277,000	
				RAZEM	277,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Zmniejszenie do grubości 5 cm Krotność = -3 poz.20	m ² m ²	 277,000	
				RAZEM	277,000
22 d.1.2	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z kostki drobnowymiarowej niefrezowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm 277,00	m ² m ²	 277,000	
				RAZEM	277,000
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ² m ²	 1525,000	
				RAZEM	1525,000
24 d.1.2	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej zwięzłej, wymagany stopień zagęszczenia DPR = 0,95%) 1525,00	m ² m ²	 1525,000	
				RAZEM	1525,000
25 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (siłownie zewnętrzne) poz.27	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
26 d.1.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie geowłókniny (siłownie zewnętrzne) 105,00	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
27 d.1.2	KNR 2-25 0404-01	Nawierzchnia żwirowa 8/16 lub 16/32 (siłownie zewnętrzne) gr 15cm 105,00	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
28 d.1.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie geowłókniny (plac z urządzeniami sprawnościowymi) poz.29	m ² m ²	 334,000	
				RAZEM	334,000
29 d.1.2	KNR 2-25 0404-01 analogia	Nawierzchnia z piasku płukanego (plac z urządzeniami sprawnościowymi) piasek płukany, frakcja 0,2÷2 mm, wolny od cząstek gliny i mułu, gr. 30 cm; 334,00	m ² m ²	 334,000	
				RAZEM	334,000
30 d.1.2	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II 150,00	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
1.3 Elementy małej architektury, urządzenia wybiegu dla psów, urządzenia siłowni i sprawnościowe,ogrodzenie					
31 d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż biegacza OF2-01 (komplet wraz z fundamentami) 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż orbitreka OF2-06 (komplet wraz z fundamentami) 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż prasy nożnej OFC-07 (komplet wraz z fundamentami) 1,00	kpl kpl	 1,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyciągu górnego i wyciskania siedząc OFC-12 (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
35				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki i prostownika pleców OFC-04 (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
36				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drabinki i podciągu nóg OFC-03 (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
37				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż twistera i wahadła OFC-09 OFC-10 (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
38				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koła Tai-Chi OFC-15 (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
39				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wioślarza OF2-13 (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
40				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu Street Workout 16100 Lars Laj lub równoważny (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
41				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki Street Workout titan-fitness lub równoważna (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		3,00	kpl	3,000	
42				RAZEM	3,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek z oparciem (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		17,00	kpl	17,000	
43				RAZEM	17,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki okrągłej (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
44				RAZEM	1,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci (komplet wraz z fundamentami)	kpl		
		13,00	kpl	13,000	
45				RAZEM	13,000
d.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych stalowych typu „U” (komplet wraz z fundamentami)	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
1.4				RAZEM	6,000
46		Pochylnia z cegły klinkierowej			
d.1.4	KNR 2-01 0307-02 analogia	Wykonanie wykopów pod murki z cegły klinkierowej z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m	m ³		
		2*8,80*0,50*0,60	m ³	5,280	
47				RAZEM	5,280
d.1.4	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III)	m ³		
		Krotność = 2	m ³	5,280	
		poz.46		RAZEM	5,280
48				RAZEM	5,280
d.1.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - murek z cegły klinkierowej	m ³		
		2*8,80*0,45*0,10	m ³	0,792	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.1.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - murek z cegły klinkierowej 2*8,80*0,25*0,50	m ³ m ³	RAZEM 2,200	0,792 2,200
50	KNR 2-02 d.1.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - murek z cegły klinkierowej 2*8,80*2*[0,25+0,50]	m ² m ²	RAZEM 26,400	26,400
51	KNR 2-02 d.1.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.50	m ² m ²	RAZEM 26,400	26,400
52	KNR 2-02 d.1.4 0103-04	Wykonanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej 2*8,80*(0,13+1,01)/2	m ² m ²	RAZEM 10,032	10,032
53	KNR 2-02 d.1.4 0923-01	Spoinowanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej 2*8,80*[2*(0,13+1,01)/2+0,25]	m ² m ²	RAZEM 24,464	24,464
54	KNR 6 d.1.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.57	m ² m ²	RAZEM 13,200	13,200
55	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.54	m ² m ²	RAZEM 13,200	13,200
56	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.57	m ² m ²	RAZEM 13,200	13,200
57	KNR 2-23 d.1.4 0106-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej zwięzłej, wymagany stopień zagęszczenia DPr = 0,95%) 1,50*8,80	m ² m ²	RAZEM 13,200	13,200
1.5		Zieleń			
58	KNR 2-21 d.1.5 0211-01 i 02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 15cm Podłoże pod krzewy 389,00	m ² m ²	RAZEM 389,000	389,000
59	KNR AT-04 d.1.5 0101-02 analogia	Montaż mat z agrowłókniny P-50 poz.58	m ² m ²	RAZEM 389,000	389,000
60	KNR 2-21 d.1.5 0211-01 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej grub. grubość warstwy 2 cm Podłoże pod krzewy poz.58*0,0001	ha ha	RAZEM 0,039	0,039
61	KNR 2-21 d.1.5 0211-02 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Podłoże pod krzewy Krotność = 3 poz.60	ha ha	RAZEM 0,039	0,039
62	KNR 2-21 d.1.5 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. irga wierzbolistna 327,00	szt. szt.	RAZEM 327,000	327,000
63	KNR 2-21 d.1.5 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. tawuła wierzbolistna 70,00	szt. szt.	RAZEM 70,000	70,000
64	KNR 2-21 d.1.5 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. jaśminowiec 9,00	szt. szt.	RAZEM 9,000	9,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. mahonia pospolita 41,00	szt. szt.	 41,000	 41,000
66 d.1.5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. świdośliwa kanadyjska 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
67 d.1.5	KNR 2-21 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów przez okres 12 miesięcy poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66	szt. szt.	 453,000	 453,000
1.6	Pozostałe				
68 d.1.6	kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	Roboty na działce nr 1/3 z obrębu 2261				
2.1	Prace rozbiórkowe i porządkowe				
69 d.2.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 93,00	m ² m ²	 93,000	 93,000
70 d.2.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży chodnikowych 100x25x6 cm 108,00	m m	 108,000	 108,000
71 d.2.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie schodów terenowych - obrzeża 9*1,50+2*2,00+2*1,50	m m	 20,500	 20,500
72 d.2.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie schodów terenowych - płytki chodnikowe 9*0,50*1,50	m ² m ²	 6,750	 6,750
73 d.2.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 48,00	m ² m ²	 48,000	 48,000
74 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,00	m m	 24,000	 24,000
75 d.2.1	kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko 0,05*poz.69+0,25*0,06*poz.70+0,30*0,06*poz.71+0,05*poz.72+0,07*poz.73+0,15*0,30*poz.74+poz.83*0,20*0,8+<inne>10,00	m ³ m ³	 43,657	 43,657
2.2	SCHODY TERENOWE				
76 d.2.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykopy pod schody terenowe 0,20*1,52*[1,90+1,00]+0,30*0,30*1,52*4	m ³ m ³	 1,429	 1,429
77 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - fundamenty pod schody terenowe poz.76	m ³ m ³	 1,429	 1,429
78 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe 2*1,70+2*0,90+8*1,40	m m	 16,400	 16,400
79 d.2.2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Stopnie z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe 1,40*[1,64+0,82]	m ² m ²	 3,444	 3,444
2.3	Nawierzchnie				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.82	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
81 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm poz.82*0,20*0,15	m ³ m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
82 d.2.3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
83 d.2.3	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.92+poz.94	m ² m ²	139,000	
				RAZEM	139,000
84 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.88+poz.92+poz.94	m ² m ²	237,000	
				RAZEM	237,000
85 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.88+poz.92	m ² m ²	146,000	
				RAZEM	146,000
86 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Zmniejszenie do grubości 5 cm Krotność = -3 poz.85	m ² m ²	146,000	
				RAZEM	146,000
87 d.2.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 108,00	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
88 d.2.3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 98,00	m ² m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
89 d.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.91	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
90 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.91*0,30*0,15	m ³ m ³	1,260	
				RAZEM	1,260
91 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,00	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
92 d.2.3	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z kostki drobnowymiarowej niefrezowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm 48,00	m ² m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
93 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.94	m ² m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
94 d.2.3	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej zwięzłej, wymagany stopień zagęszczenia DPr = 0,95%) 91,00	m ² m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
95 d.2.3	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II 30,00	m ³ m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
2.4		Pozostałe			
96 d.2.4	kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty na działce nr 2/1 z obrębu 2261, oraz na działce nr 4/8 z obrębu 2230				
1.1		Prace rozbiórkowe i porządkowe				
1 d.1. 1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	277,00	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m	172,00	0,00	0,00
3 d.1. 1	kalkulacja włas- na	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m ³	0,10*poz.1+ 0,15*0,30* poz.2+poz. 18*0,20* 0,8+poz.54* 0,20*0,8+< inne>5,00 = 401,112	0,00	0,00
Razem dział: Prace rozbiórkowe i porządkowe						0,00
1.2		Nawierzchnie i murki				
4 d.1. 2	KNR 2-01 0307- 02 analogia	Wykonanie wykopów pod murki z cegły klinkierowej z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³	230,00* 0,50*0,60 = 69,000	0,00	0,00
5 d.1. 2	KNR 2-01 0307- 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różni- cy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	poz.4 = 69,000	0,00	0,00
6 d.1. 2	KNR 2-02 1101- 01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - murek z cegły klinkierowej	m ³	230*0,45* 0,10 = 10,350	0,00	0,00
7 d.1. 2	KNR 2-02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - murek z cegły klin- kierowej	m ³	230,00* 0,25*0,50 = 28,750	0,00	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-02 0602- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierw- sza warstwa - murek z cegły klinkierowej	m ²	230*2* [0,25+0,50] = 345,000	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR 2-02 0602- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.8 = 345,000	0,00	0,00
10 d.1. 2	KNR 2-02 0103- 04	Wykonanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerw- nej	m ²	230*0,42 = 96,600	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 2-02 0923- 01	Spoinowanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerw- nej	m ²	230*[2* 0,42+0,25] = 250,700	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.14 = 1042,000	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m ³	poz.14*0,20* 0,15 = 31,260	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0404- 05 analogia	Krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m	1042,00	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.17 = 172,000	0,00	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	poz.17*0,30* 0,15 = 7,740	0,00	0,00
17 d.1. 2	KNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,00	0,00	0,00
18 d.1. 2	KNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	poz.22+poz. 24+poz.27+ poz.29 = 2241,000	0,00	0,00
19 d.1. 2	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.18 = 2241,000	0,00	0,00
20 d.1. 2	KNR 2-31 0114- 07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.22 = 277,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 2	KNR 2-31 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Zmniejszenie do grubości 5 cm Krotność = -3	m ²	poz.20 = 277,000	0,00	0,00
22 d.1. 2	KNR 0-11 0317-02 2 analogia	Nawierzchnia betonowa z kostki drobnowymiarowej nie-frezowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	277,00	0,00	0,00
23 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.24 = 1525,000	0,00	0,00
24 d.1. 2	KNR 2-23 0106-03 2 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszan-ka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszan-ki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej zwięzłej, wymagany stopień zagęszczenia DPr = 0,95%)	m ²	1525,00	0,00	0,00
25 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (siłownie zewnętrzne)	m ²	poz.27 = 105,000	0,00	0,00
26 d.1. 2	KNR AT-04 0101-03 2 analogia	Ułożenie geowłókniny (siłownie zewnętrzne)	m ²	105,00	0,00	0,00
27 d.1. 2	KNR 2-25 0404-01 2	Nawierzchnia żwirowa 8/16 lub 16/32 (siłownie ze-wnętrzne) gr 15cm	m ²	105,00	0,00	0,00
28 d.1. 2	KNR AT-04 0101-03 2 analogia	Ułożenie geowłókniny (plac z urządzeniami sprawnoś-ciowymi)	m ²	poz.29 = 334,000	0,00	0,00
29 d.1. 2	KNR 2-25 0404-01 2 analogia	Nawierzchnia z piasku płukanego (plac z urządzeniami sprawnościowymi) piasek płukany, frakcja 0,2÷2 mm, wolny od cząstek gliny i mułu, gr. 30 cm;	m ²	334,00	0,00	0,00
30 d.1. 2	KNR 13-12 0202-01 2	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienico-wymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³	150,00	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie i murki						0,00
1.3		Elementy małej architektury, urządzenia wybiegu dla psów, urządzenia siłowni i sprawnościowe,ogro-dzenie				
31 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż biegacza OF2-01 (komplet wraz z fundamentami)	kpl.	1,00	0,00	0,00
32 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż orbitreka OF2-06 (komplet wraz z fun-damentami)	kpl.	1,00	0,00	0,00
33 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż prasy nożnej OFC-07 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
34 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż wyciągu górnego i wyciskania siedząc OFC-12 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
35 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż ławki i prostownika pleców OFC-04 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
36 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż drabinki i podciągu nóg OFC-03 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
37 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż twistera i wahadła OFC-09 OFC-10 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
38 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż koła Tai-Chi OFC-15 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
39 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż wioślarza OF2-13 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
40 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż zestawu Street Workout 16100 Lars Laj lub równoważny (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
41 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż ławki Street Workout titan-fitness lub równoważna (komplet wraz z fundamentami)	kpl	3,00	0,00	0,00
42 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż ławek z oparciem (komplet wraz z fundamentami)	kpl	17,00	0,00	0,00
43 d.1. 3	kalkulacja włas-na	Dostawa i montaż ławki okrągłej (komplet wraz z funda-mentami)	kpl	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci (komplet wraz z fundamentami)	kpl	13,00	0,00	0,00
45 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych stalowych typu „U” (komplet wraz z fundamentami)	kpl.	6,00	0,00	0,00
Razem dział: Elementy małej architektury, urządzenia wybiegu dla psów, urządzenia siłowni i sprawnościowe, ogrodzenie						0,00
1.4	Pochylnia z cegły klinkierowej					
46 d.1. 4	KNR 2-01 0307-02 analogia	Wykonanie wykopów pod murki z cegły klinkierowej z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³	2*8,80*0,50*0,60 = 5,280	0,00	0,00
47 d.1. 4	KNR 2-01 0307-06 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	poz.46 = 5,280	0,00	0,00
48 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - murek z cegły klinkierowej	m ³	2*8,80*0,45*0,10 = 0,792	0,00	0,00
49 d.1. 4	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - murek z cegły klinkierowej	m ³	2*8,80*0,25*0,50 = 2,200	0,00	0,00
50 d.1. 4	KNR 2-02 0602-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - murek z cegły klinkierowej	m ²	2*8,80*2*[0,25+0,50] = 26,400	0,00	0,00
51 d.1. 4	KNR 2-02 0602-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.50 = 26,400	0,00	0,00
52 d.1. 4	KNR 2-02 0103-04 analogia	Wykonanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej	m ²	2*8,80*(0,13+1,01)/2 = 10,032	0,00	0,00
53 d.1. 4	KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej	m ²	2*8,80*[2*(0,13+1,01)/2+0,25] = 24,464	0,00	0,00
54 d.1. 4	KNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	poz.57 = 13,200	0,00	0,00
55 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.54 = 13,200	0,00	0,00
56 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.57 = 13,200	0,00	0,00
57 d.1. 4	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszkanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej zwięzłej, wymagany stopień zagęszczenia DPR = 0,95%)	m ²	1,50*8,80 = 13,200	0,00	0,00
Razem dział: Pochylnia z cegły klinkierowej						0,00
1.5	Zieleń					
58 d.1. 5	KNR 2-21 0211-01 i 02 analogia	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 15cm Podłoże pod krzewy	m ²	389,00	0,00	0,00
59 d.1. 5	KNR AT-04 0101-02 analogia	Montaż mat z agrowłókniny P-50	m ²	poz.58 = 389,000	0,00	0,00
60 d.1. 5	KNR 2-21 0211-01 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej grub. grubość warstwy 2 cm Podłoże pod krzewy	ha	poz.58*0,0001 = 0,039	0,00	0,00
61 d.1. 5	KNR 2-21 0211-02 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Podłoże pod krzewy Krotność = 3	ha	poz.60 = 0,039	0,00	0,00
62 d.1. 5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. irga wierzbolistna	szt.	327,00	0,00	0,00
63 d.1. 5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. tawuła wierzbolistna	szt.	70,00	0,00	0,00
64 d.1. 5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. jaśminowiec	szt.	9,00	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
65 d.1. 5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. mahonia pospolita	szt.	41,00	0,00	0,00
66 d.1. 5	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. świdosiwa kanadyjska	szt.	6,00	0,00	0,00
67 d.1. 5	KNR 2-21 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów przez okres 12 miesięcy	szt.	poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66 = 453,000	0,00	0,00
Razem dział: Zieleń						0,00
1.6 d.1. 6		Pozostałe Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Pozostałe						0,00
Razem dział: Roboty na działce nr 2/1 z obręb 2261, oraz na działce nr 4/8 z obręb 2230						0,00
2		Roboty na działce nr 1/3 z obręb 2261				
2.1		Prace rozbiórkowe i porządkowe				
69 d.2. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	93,00	0,00	0,00
70 d.2. 3	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży chodnikowych 100x25x6 cm	m	108,00	0,00	0,00
71 d.2. 3	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie schodów terenowych - obrzeża	m	9*1,50+2*2,00+2*1,50 = 20,500	0,00	0,00
72 d.2. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie schodów terenowych - płytki chodnikowe	m ²	9*0,50*1,50 = 6,750	0,00	0,00
73 d.2. 1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	48,00	0,00	0,00
74 d.2. 3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,00	0,00	0,00
75 d.2. 1	kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m ³	0,05*poz.69+0,25*0,06*poz.70+0,30*0,06*poz.71+0,05*poz.72+0,07*poz.73+0,15*0,30*poz.74+poz.83*0,20*0,8+<inne>10,00 = 43,657	0,00	0,00
Razem dział: Prace rozbiórkowe i porządkowe						0,00
2.2		SCHODY TERENOWE				
76 d.2. 2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykopy pod schody terenowe	m ³	0,20*1,52*[1,90+1,00]+0,30*0,30*1,52*4 = 1,429	0,00	0,00
77 d.2. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - fundamenty pod schody terenowe	m ³	poz.76 = 1,429	0,00	0,00
78 d.2. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe	m	2*1,70+2*0,90+8*1,40 = 16,400	0,00	0,00
79 d.2. 3	KNR 2-31 0502-03 analogia	Stopnie z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe	m ²	1,40*[1,64+0,82] = 3,444	0,00	0,00
Razem dział: SCHODY TERENOWE						0,00
2.3		Nawierzchnie				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.2. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.82 = 80,000	0,00	0,00
81 d.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m ³	poz.82*0,20* 0,15 = 2,400	0,00	0,00
82 d.2. 3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m	80	0,00	0,00
83 d.2. 3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	poz.92+poz. 94 = 139,000	0,00	0,00
84 d.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.88+poz. 92+poz.94 = 237,000	0,00	0,00
85 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.88+poz. 92 = 146,000	0,00	0,00
86 d.2. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Zmniejszenie do grubości 5 cm Krotność = -3	m ²	poz.85 = 146,000	0,00	0,00
87 d.2. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108,00	0,00	0,00
88 d.2. 3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	98,00	0,00	0,00
89 d.2. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.91 = 28,000	0,00	0,00
90 d.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	poz.91*0,30* 0,15 = 1,260	0,00	0,00
91 d.2. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,00	0,00	0,00
92 d.2. 3	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z kostki drobnowymiarowej niefrezowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	48,00	0,00	0,00
93 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.94 = 91,000	0,00	0,00
94 d.2. 3	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej zwięzłej, wymagany stopień zagęszczenia DPr = 0,95%)	m ²	91,00	0,00	0,00
95 d.2. 3	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³	30,00	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
2.4	Pozostałe					
96 d.2. 4	kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Pozostałe						0,00
Razem dział: Roboty na działce nr 1/3 z obrębu 2261						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 na działce nr 2/1 z obrębu 2261, oraz na działce nr 4/8 z obrębu 2230				0,00
1.1	Prace rozbiórkowe i porządkowe				0,00
1.2	Nawierzchnie i murki				0,00
1.3	Elementy małej architektury, urządzenia wybiegu dla psów, urządzenia siłowni i sprawnościowe, ogrodzenie				0,00
1.4	Pochylnia z cegły klinkierowej				0,00
1.5	Zieleń				0,00
1.6	Pozostałe				0,00
2	Roboty na działce nr 1/3 z obrębu 2261				0,00
2.1	Prace rozbiórkowe i porządkowe				0,00
2.2	SCHODY TERENOWE				0,00
2.3	Nawierzchnie				0,00
2.4	Pozostałe				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4833,6466	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.	azofoska	t	0,0091		0,0091	0,00	0,00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	44,3409		44,3409	0,00	0,00	
3.	cegła klinkierowa pełna	szt	10673,8632		10673,8632	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	12,6707		12,6707	0,00	0,00	
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,5388		1,5388	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1619		0,1619	0,00	0,00	
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1943		0,1943	0,00	0,00	
8.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	204,2700		204,2700	0,00	0,00	
9.	geowłóknina	m ²	879,9860		879,9860	0,00	0,00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,5133		16,5133	0,00	0,00	
11.	irga wierzbolistna	szt	343,3500		343,3500	0,00	0,00	
12.	jaśminowiec	szt	9,4500		9,4500	0,00	0,00	
13.	kora	m ³	18,0375		18,0375	0,00	0,00	
14.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	333,1250		333,1250	0,00	0,00	
15.	Kostka granitowa szara 9/11	t	24,4372		24,4372	0,00	0,00	
16.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	204,0000		204,0000	0,00	0,00	
17.	kruszywo łamane	t	596,7027		596,7027	0,00	0,00	
18.	krzewy	szt	27,1800		27,1800	0,00	0,00	
19.	mahonia pospolita	szt	43,0500		43,0500	0,00	0,00	
20.	miel kamiennoy	t	6,0489		6,0489	0,00	0,00	
21.	mieszanka betonowa	m ³	44,3664		44,3664	0,00	0,00	
22.	mieszanka żwirowo-gliniasta	m ³	90,2577		90,2577	0,00	0,00	
23.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	110,1600		110,1600	0,00	0,00	
24.	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	16,7280		16,7280	0,00	0,00	
25.	piasek	m ³	81,0306		81,0306	0,00	0,00	
26.	piasek płukany, frakcja 0,2÷2 mm	m ³	100,8680		100,8680	0,00	0,00	
27.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	820,6820		820,6820	0,00	0,00	
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0036		0,0036	0,00	0,00	
29.	szpilki do geowłókniny	szt.	70,4410		70,4410	0,00	0,00	
30.	świdośliwa kanadyjska	szt	6,3000		6,3000	0,00	0,00	
31.	tawuła wierzbolistna	szt	73,5000		73,5000	0,00	0,00	
32.	torf ogrodniczy	m ³	4,0845		4,0845	0,00	0,00	
33.	woda	m ³	167,3684		167,3684	0,00	0,00	
34.	zaprawa cementowa	m ³	7,0377		7,0377	0,00	0,00	
35.	Zaprawa cementowa M-10	m ³	0,8255		0,8255	0,00	0,00	
36.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	66,7790		66,7790	0,00	0,00	
37.	żwir płukany, frakcja 8/16 lub 16/32	m ³	15,7500		15,7500	0,00	0,00	
38.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	4,8963	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	56,2074	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy	m-g	8,7800	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	4,8963	0,00	0,00
5.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	9,5100	0,00	0,00
6.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	7,3310	0,00	0,00
7.	piła do ciecia płytek	m-g	8,1250	0,00	0,00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	14,1016	0,00	0,00
9.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	19,0200	0,00	0,00
10.	Spych.gąsienicowa 40kW (1)	m-g	4,8780	0,00	0,00
11.	spycharka gąsienicowa	m-g	9,7157	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	1,9161	0,00	0,00
13.	ubijak spalinowy	m-g	17,2250	0,00	0,00
14.	walec samojezdny wibracyjny	m-g	125,0213	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	0,3343	0,00	0,00
16.	żuraw okienny przenośny	m-g	29,6627	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty na działce nr 2/1 z obręb 2261, oraz na działce nr 4/8 z obręb 2230				
1.1		Prace rozbiórkowe i porządkowe				
1 d.1. 1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	277,00	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,00	0,00	0,00
3 d.1. 1	kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m ³	0,10*poz.1+ 0,15*0,30* poz.2+poz. 18*0,20* 0,8+poz.54* 0,20*0,8+< inne>5,00 = 401,112	0,00	0,00
1.2		Nawierzchnie i murki				
4 d.1. 2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Wykonanie wykopów pod murki z cegły klinkierowej z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³	230,00* 0,50*0,60 = 69,000	0,00	0,00
5 d.1. 2	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	poz.4 = 69,000	0,00	0,00
6 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - murek z cegły klinkierowej	m ³	230*0,45* 0,10 = 10,350	0,00	0,00
7 d.1. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - murek z cegły klinkierowej	m ³	230,00* 0,25*0,50 = 28,750	0,00	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - murek z cegły klinkierowej	m ²	230*2* [0,25+0,50] = 345,000	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.8 = 345,000	0,00	0,00
10 d.1. 2	KNR 2-02 0103-04	Wykonanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej	m ²	230*0,42 = 96,600	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej	m ²	230*[2* 0,42+0,25] = 250,700	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.14 = 1042,000	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m ³	poz.14*0,20* 0,15 = 31,260	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m	1042,00	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.17 = 172,000	0,00	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	poz.17*0,30* 0,15 = 7,740	0,00	0,00
17 d.1. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,00	0,00	0,00
18 d.1. 2	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	poz.22+poz. 24+poz.27+ poz.29 = 2241,000	0,00	0,00
19 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.18 = 2241,000	0,00	0,00
20 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.22 = 277,000	0,00	0,00
21 d.1. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Zmniejszenie do grubości 5 cm Krotność = -3	m ²	poz.20 = 277,000	0,00	0,00
22 d.1. 2	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z kostki drobnowymiarowej niefrezowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	277,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.24 = 1525,000	0,00	0,00
24 d.1. 2	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej związanej, wymagany stopień zagęszczenia DPr = 0,95%)	m ²	1525,00	0,00	0,00
25 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (siłownie zewnętrzne)	m ²	poz.27 = 105,000	0,00	0,00
26 d.1. 2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie geowłókniny (siłownie zewnętrzne)	m ²	105,00	0,00	0,00
27 d.1. 2	KNR 2-25 0404-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa 8/16 lub 16/32 (siłownie zewnętrzne) gr 15cm	m ²	105,00	0,00	0,00
28 d.1. 2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Ułożenie geowłókniny (plac z urządzeniami sportowymi)	m ²	poz.29 = 334,000	0,00	0,00
29 d.1. 2	KNR 2-25 0404-01 analogia	Nawierzchnia z piasku płukanego (plac z urządzeniami sportowymi) piasek płukany, frakcja 0,2÷2 mm, wolny od cząstek gliny i mułu, gr. 30 cm;	m ²	334,00	0,00	0,00
30 d.1. 2	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³	150,00	0,00	0,00
1.3		Elementy małej architektury, urządzenia wybiegu dla psów, urządzenia siłowni i sportowe,ogro-				
31 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż biegacza OF2-01 (komplet wraz z fundamentami)	kpl.	1,00	0,00	0,00
32 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż orbitreka OF2-06 (komplet wraz z fundamentami)	kpl.	1,00	0,00	0,00
33 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż prasy nożnej OFC-07 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
34 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyciągu górnego i wyciskania siedząc OFC-12 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
35 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki i prostownika pleców OFC-04 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
36 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drabinki i podciągu nóg OFC-03 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
37 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż twistera i wahadła OFC-09 OFC-10 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
38 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koła Tai-Chi OFC-15 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
39 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wioślarza OF2-13 (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
40 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu Street Workout 16100 Lars Laj lub równoważny (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
41 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki Street Workout titan-fitness lub równoważna (komplet wraz z fundamentami)	kpl	3,00	0,00	0,00
42 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek z oparciem (komplet wraz z fundamentami)	kpl	17,00	0,00	0,00
43 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki okrągłej (komplet wraz z fundamentami)	kpl	1,00	0,00	0,00
44 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci (komplet wraz z fundamentami)	kpl	13,00	0,00	0,00
45 d.1. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych stalowych typu „U” (komplet wraz z fundamentami)	kpl.	6,00	0,00	0,00
1.4		Pochylnia z cegły klinkierowej				
46 d.1. 4	KNR 2-01 0307-02 analogia	Wykonanie wykopów pod murki z cegły klinkierowej z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³	2*8,80*0,50*0,60 = 5,280	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 4	KNR 2-01 0307-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	poz.46 = 5,280	0,00	0,00
48 d.1. 4	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - murek z cegły klinkierowej	m ³	2*8,80*0,45* 0,10 = 0,792	0,00	0,00
49 d.1. 4	KNR 2-02 0201-	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - murek z cegły klinkierowej	m ³	2*8,80*0,25* 0,50 = 2,200	0,00	0,00
50 d.1. 4	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - murek z cegły klinkierowej	m ²	2*8,80*2* [0,25+0,50] = 26,400	0,00	0,00
51 d.1. 4	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.50 = 26,400	0,00	0,00
52 d.1. 4	KNR 2-02 0103-	Wykonanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej	m ²	2*8,80* (0,13+1,01)/ 2 = 10,032	0,00	0,00
53 d.1. 4	KNR 2-02 0923-	Spoinowanie murków z cegły klinkierowej pełnej czerwonej	m ²	2*8,80*[2* (0,13+1,01)/ 2+0,25] = 24,464	0,00	0,00
54 d.1. 4	KNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	poz.57 = 13,200	0,00	0,00
55 d.1. 4	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.54 = 13,200	0,00	0,00
56 d.1. 4	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.57 = 13,200	0,00	0,00
57 d.1. 4	KNR 2-23 0106-	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej zwięzłej, wymagany stopień zagęszczenia DPr = 0,95%)	m ²	1,50*8,80 = 13,200	0,00	0,00
1.5		Zieleń				
58 d.1. 5	KNR 2-21 0211-	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 15cm Podłoże pod krzewy	m ²	389,00	0,00	0,00
59 d.1. 5	KNR AT-04 0101-02 analogia	Montaż mat z agrowłókniny P-50	m ²	poz.58 = 389,000	0,00	0,00
60 d.1. 5	KNR 2-21 0211-	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej grub. grubość warstwy 2 cm Podłoże pod krzewy	ha	poz.58* 0,0001 = 0,039	0,00	0,00
61 d.1. 5	KNR 2-21 0211-	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Podłoże pod krzewy Krotność = 3	ha	poz.60 = 0,039	0,00	0,00
62 d.1. 5	KNR 2-21 0302-	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. irga wierzbolistna	szt.	327,00	0,00	0,00
63 d.1. 5	KNR 2-21 0302-	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. tawuła wierzbolistna	szt.	70,00	0,00	0,00
64 d.1. 5	KNR 2-21 0302-	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. jaśminowiec	szt.	9,00	0,00	0,00
65 d.1. 5	KNR 2-21 0302-	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. mahonia pospolita	szt.	41,00	0,00	0,00
66 d.1. 5	KNR 2-21 0302-	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. świdoliwa kanadyjska	szt.	6,00	0,00	0,00
67 d.1. 5	KNR 2-21 0701-	Pielęgnacja krzewów przez okres 12 miesięcy	szt.	poz.62+poz. 63+poz.64+ poz.65+poz. 66 = 453,000	0,00	0,00
1.6		Pozostałe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 6 na	kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty na działce nr 2/1 z obrębu 2261, oraz na działce nr 4/8 z obrębu 2230						0,00
2		Roboty na działce nr 1/3 z obrębu 2261				
2.1		Prace rozbiórkowe i porządkowe				
69 d.2. 01 1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	93,00	0,00	0,00
70 d.2. 03 1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży chodnikowych 100x25x6 cm	m	108,00	0,00	0,00
71 d.2. 03 1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie schodów terenowych - obrzeża	m	9*1,50+2*2,00+2*1,50 = 20,500	0,00	0,00
72 d.2. 01 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie schodów terenowych - płytki chodnikowe	m ²	9*0,50*1,50 = 6,750	0,00	0,00
73 d.2. 0104-02 1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	48,00	0,00	0,00
74 d.2. 03 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,00	0,00	0,00
75 d.2. 1 na	kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m ³	0,05*poz. 69+0,25*0,06*poz. 70+0,30*0,06*poz. 71+0,05*poz. 72+0,07*poz. 73+0,15*0,30*poz. 74+poz. 83*0,20*0,8+<inne>10,00 = 43,657	0,00	0,00
2.2		SCHODY TERENOWE				
76 d.2. 02 2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykopy pod schody terenowe	m ³	0,20*1,52*[1,90+1,00]+0,30*0,30*1,52*4 = 1,429	0,00	0,00
77 d.2. 01 2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - fundamenty pod schody terenowe	m ³	poz.76 = 1,429	0,00	0,00
78 d.2. 01 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe	m	2*1,70+2*0,90+8*1,40 = 16,400	0,00	0,00
79 d.2. 03 2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Stopnie z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe	m ²	1,40*[1,64+0,82] = 3,444	0,00	0,00
2.3		Nawierzchnie				
80 d.2. 02 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.82 = 80,000	0,00	0,00
81 d.2. 03 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m ³	poz.82*0,20*0,15 = 2,400	0,00	0,00
82 d.2. 05 3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki z kostki granitowej 9/11 cm	m	80	0,00	0,00
83 d.2. 02 3	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	poz.92+poz.94 = 139,000	0,00	0,00
84 d.2. 04 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.88+poz.92+poz.94 = 237,000	0,00	0,00
85 d.2. 07 3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.88+poz.92 = 146,000	0,00	0,00
86 d.2. 08 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Zmniejszenie do grubości 5 cm Krotność = -3	m ²	poz.85 = 146,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.2. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108,00	0,00	0,00
88 d.2. 3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	98,00	0,00	0,00
89 d.2. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.91 = 28,000	0,00	0,00
90 d.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	poz.91*0,30* 0,15 = 1,260	0,00	0,00
91 d.2. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,00	0,00	0,00
92 d.2. 3	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnia betonowa z kostki drobnowymiarowej nie-frezowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	48,00	0,00	0,00
93 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.94 = 91,000	0,00	0,00
94 d.2. 3	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grub. 5,00 cm(mieszanka żwirowo-gliniasta, uziarnienie 0-8 mm, optymalny skład mieszanki: 85% żwiru, 15% gliny pylastej związanej, wymagany stopień zagęszczenia DPr = 0,95%)	m ²	91,00	0,00	0,00
95 d.2. 3	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³	30,00	0,00	0,00
2.4	Pozostałe					
96 d.2. 4	kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty na działce nr 1/3 z obrębu 2261						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł