

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szkoły wraz z funkcją centrum integracji społecznej
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Nowa Iwiczna, ul. Szkolna, dz. nr ew. 31/55, 34/1, 31/53, 31/54, 31/57, 31/39, 34/3, 31/7, 31/40, 31/41
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : Ul. Gminna 60 , 05-506 Lesznowola
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ZAJAZDY PUBLICZNE

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
d.1	0129-09				
	analogia				
		1703.50	m ²	1703.500	
				RAZEM	1703.500
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01				
	analogia				
		45.00 <istniejący zjazd>	m ²	45.000	
		13.00 <chodniki w południowej części placu z płyt>	m ²	13.000	
				RAZEM	58.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				
		5.0*2 <istniejący zjazd>	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05				
		17.80 <istniejący zjazd>	m	17.800	
				RAZEM	17.800
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1	0812-03				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
		(poz.3+poz.4)*0.04	m ³	1.112	
				RAZEM	1.112
6	KNR 4-04	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-08				
		0.30*1.00*84	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0802-07				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
		poz.2	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0802-08				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
		poz.2	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetonowych na odległość 15 km - WYWÓZ PŁYT BETONO-WYCH DROGOWYCH	m ³		
d.1	0108-15				
	0108-16				
	analogia				
		1703.50*0.15	m ³	255.525	
				RAZEM	255.525
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetonowych na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-15				
	0108-16				
	analogia				
		poz.2*0.08 <kostka z rozbiórki zjazdu>	m ³	4.640	
		poz.3*0.15*0.30+poz.4*0.12*0.25 <krawężniki ze zjazdu>	m ³	0.984	
		poz.5 <ławy krawężnikowe zjazdu>	m ³	1.112	
		poz.2*0.50 <podbudowa zjazdu>	m ³	29.000	
		poz.6 <murki oporowe>	m ³	25.200	
				RAZEM	60.936
2		ROBOTY ZIEMNE, NIWELACJA TERENU			
11	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-nu	ha		
d.2	0114-01				
		1350.48 <droga i parkingi, kostka betonowa>		1350.480	
		872.81 < chodniki, tarasy , schody>		872.810	
		852.40 <zieleń>		852.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.11A/10000	ha	3075.690 0.308	
				RAZEM	0.308
12 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1350.48 <droga i parkingi, kostka betonowa>	m ²	1350.480	
		872.81 < chodniki, tarasy , schody>	m ²	872.810	
		-45.00 <rozebrany zjazd>	m ²	-45.000	
				RAZEM	2178.290
13 d.2	KNR 2-01 0240-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - PRZEWIEZIE NIE ZEBRANEGO HUMUSU W GRANICACH DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM - PRZYJĘTO SKŁADOWANIE HUMUSU NA TERENIE INWESTYCJI	m ³		
		poz.12*0.40	m ³	871.316	
				RAZEM	871.316
14 d.2	KNR 2-01 0240-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - NIWELACJA TERENÓW ZIELONYCH HUMUS ZEBRANY WCZEŚNIEJ	m ³		
		852.40*0.20 <zieleni>	m ³	170.480	
				RAZEM	170.480
15 d.2	KNR 2-01 0240-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 15 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ NADMIARU HUMUSU	m ³		
		poz.13-poz.14	m ³	700.836	
				RAZEM	700.836
3		ZJAZDY			
3.1		Korytowanie - zjazdy			
16 d.3.	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		5.85	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
17 d.3.	KNR 2-31 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.6	m ²		
		poz.16	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
18 d.3.	KNR 2-01 0239-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 35 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA	m ³		
		poz.16*0.22	m ³	1.287	
				RAZEM	1.287
19 d.3.	KNNR 6 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.16	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
3.2		Krawężniki			
20 d.3.	KNR 2-31 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 0,05 m ³ /m w gruncie kat.I-II	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
21 d.3.	KNR 2-31 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 0,08 m ³ /m w gruncie kat.I-II	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
22 d.3.	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,05 m ³ /m	m ³		
		poz.20*0.05	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-31 d.3. 0402-05 2	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.20*0.05	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
24	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,08 m3/m poz.21	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
25	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
26	KNR 2-31 d.3. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
27	KNR 2-31 d.3. 0403-07 2 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.20	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
3.3		Podbudowa			
28	KNR 2-31 d.3. 0105-03 3 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
29	KNR AT-04 d.3. 0101-02 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
30	KNR 2-31 d.3. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
31	KNR 2-31 d.3. 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
32	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 31,5/63 mm poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
33	KNR 2-31 d.3. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 31,5/63 mm Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
34	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0/31,5 mm poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
35	KNR 2-31 d.3. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 0/31,5 mm Krotność = 7 poz.16	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
36	KNR 2-31 d.3. 0105-07 3 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę poz.16	m ² m ²	 5.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.850
37	KNR 2-31 d.3. 0105-08 3 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.16	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
3.4		Nawierzchnie			
38	KNR 2-31 d.3. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.16	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
4		UTWARDZENIE TERENU			
4.1		Korytowanie			
39	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1350.48 <droga i parkingi, kostka betonowa>	m ²	1350.480	
		-290.00 <nasyp pod drogę dojazdową do parkingu>	m ²	-290.000	
				RAZEM	1060.480
40	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		poz.39	m ²	1060.480	
				RAZEM	1060.480
41	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		872.81 < chodniki, tarasy , schody>	m ²	872.810	
				RAZEM	872.810
42	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.8	m ²		
		poz.41	m ²	872.810	
				RAZEM	872.810
43	KNR 2-01 d.4. 0239-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl 35 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA	m ³		
		poz.39*0.25	m ³	265.120	
		poz.41*0.07	m ³	61.097	
				RAZEM	326.217
44	KNR 6 d.4. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.39	m ²	1060.480	
		poz.41	m ²	872.810	
				RAZEM	1933.290
4.2		Krawężniki i obrzeża			
45	KNR 2-31 d.4. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy obzeży 0,05 m ³ /m w gruncie kat.I-II	m		
		328.17	m	328.170	
				RAZEM	328.170
46	KNR 2-31 d.4. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 0,08 m ³ /m w gruncie kat.I-II	m		
		14.61	m	14.610	
				RAZEM	14.610
47	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,05 m ³ /m	m ³		
		poz.45*0.05	m ³	16.409	
				RAZEM	16.409
48	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,08 m ³ /m	m ³		
		poz.46*0.08	m ³	1.169	
				RAZEM	1.169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.4. 0403-05 2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.46	m	14.610	
				RAZEM	14.610
50	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.45	m	328.170	
				RAZEM	328.170
51	KNR 2-31 d.4. 0401-03 2	Rowki pod obrzeża i fundamenty obrzeży 0,04 m3/m w gruncie kat.I-II	m		
		431.72	m	431.720	
				RAZEM	431.720
52	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Fundament betonowy pod obrzeża	m ³		
		poz.51*0.04	m ³	17.269	
				RAZEM	17.269
53	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.51	m	431.720	
				RAZEM	431.720
54	KNR 2-31 d.4. 0401-03 2	Rowki pod palisady i fundamenty palisad 0,02 m3/m w gruncie kat.I-II	m		
		7.56	m	7.560	
				RAZEM	7.560
55	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Fundament betonowy pod palisady	m ³		
		7.56*0.04	m ³	0.302	
				RAZEM	0.302
56	KNR 2-31 d.4. 0407-02 2 analogia	Palisady betonowe 10x10x60 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7.56	m	7.560	
				RAZEM	7.560
4.3		Podbudowa			
57	KNR 2-31 d.4. 0105-03 3 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1350.48-75.00 <droga i parkingi, kostka betonowa>	m ²	1275.480	
		872.81 < chodniki, tarasy , schody>	m ²	872.810	
		75.00 < płyta ażurowa>	m ²	75.000	
				RAZEM	2223.290
58	KNR AT-04 d.4. 0101-02 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		poz.57	m ²	2223.290	
				RAZEM	2223.290
59	KNR 2-31 d.4. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.57	m ²	2223.290	
				RAZEM	2223.290
60	KNR 2-31 d.4. 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		poz.57	m ²	2223.290	
				RAZEM	2223.290
61	KNR 2-31 d.4. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - piasek uziarnienie 0-2 mm	m ²		
		290,00 <dodatkowa warstwa - nasyp pod drogę dojazdową do parkingu>	m ²	185.000	
		185.00 <dodatkowa warstwa - nasyp pod chodnik od frotu budynku>	m ²		
				RAZEM	185.000
62	KNR 2-31 d.4. 0114-02 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - piasek uziarnienie 0-2 mm Krotność = 20	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
63	KNR 2-31 d.4. 0104-05 3 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.61 <dodatkowe zagęszczanie>	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
64	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 31,5/63 mm	m ²		
		1350.48-75.00 <droga i parkingi, kostka betonowa>	m ²	1275.480	
				RAZEM	1275.480
65	KNR 2-31 d.4. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 31,5/63 mm Krotność = 5 poz.61	m ² m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
66	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0/31,5 mm	m ²		
		poz.61	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
67	KNR 2-31 d.4. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 0/31,5 mm Krotność = 7 poz.61	m ² m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
68	KNR 2-31 d.4. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 0/31,5 mm Krotność = 2 75.00 < płyta ażurowa >	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
69	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 6/31,5 mm	m ²		
		872.81 < chodniki, tarasy , schody >	m ²	872.810	
				RAZEM	872.810
70	KNR 2-31 d.4. 0105-07 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1350.48-75.00 <droga i parkingi, kostka betonowa>	m ²	1275.480	
		872.81 < chodniki, tarasy , schody >	m ²	872.810	
				RAZEM	2148.290
71	KNR 2-31 d.4. 0105-08 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.70	m ²	2148.290	
				RAZEM	2148.290
72	KNR 2-31 d.4. 0105-03 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.68	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
73	KNR 2-31 d.4. 0105-04 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.68	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
4.4		Nawierzchnie			
74	KNR 2-31 d.4. 0509-03 4 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA	m ²		
		75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
75	KNR 2-31 d.4. 0204-05 4 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - Ręczne wypełnienie grysem granitowym szczelin w płytach ażurowych poz.74	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
76	KNR 2-31 d.4. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		872.81 < chodniki, tarasy , schody >	m ²	872.810	
				RAZEM	872.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-31 d.4. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Kość" grubość 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1350.48-75.00 <droga i parkingi, kostka betonowa>	m ²	1275.480	
				RAZEM	1275.480
78	KNR 2-31 d.4. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Cegielka" grubość 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		872.81 < chodniki, tarasy , schody>	m ²	872.810	
				RAZEM	872.810
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
79	KNR 2-31 d.5 0704-01 wycena indywidualna	Bariery ochronne stalowe z pionowymi szczelinami. Wymiar : 150x150 cm rura fi 48,3x48,3 mm	m		
		68.50	m	68.500	
				RAZEM	68.500
80	d.5 wycena indywidualna	Zakup i dostawa kontenerów na odpady o pojemności 1100 l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż obudowy kontenera na śmieci 190x140x180 cm malowane proszkowo.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławek - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
83	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż koszy na śmieci wykonanych z betonu gładkiego malowanego na kolor grafitowy + stal ocynk	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
84	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szlabanu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6		OGRODZENIE			
6.1		Ogrodzenie z paneli zgrzewanych wys. 1,8 m			
86	KNR-W 2-01 d.6. 0304-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
87	KNR 2-02 d.6. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
88	KNR 2-02 d.6. 1802-02 1 analogia	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,8 m, oczko 6 cm, drut gr. 4 mm na słupkach z rur prostokątnych 4x6 cm, ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo. Słupki zabetonowane w podłożu, płyta podmurówkowa prefabrykowana wysokości 30 cm.	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
89	KNR 2-23 d.6. 0402-04 1	Furtka o wymiarach 1,0*1,8 m z paneli zgrzewanych, z zamkiem i klamką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Ogrodzenie systemowe wys. 1,3 m			
90	KNR-W 2-01 d.6. 0304-02 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		0	m ³	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
91	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.6.	0203-01				
2		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
92	KNR 2-02	Ogrodzenie systemowe o wysokości 1,3 m ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo. Słupki zabetonowane w podłożu, płyta podmurówkowa prefabrykowana.	m		
d.6.	1802-02				
2	analogia	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
93	KNR 2-23	Furtka systemowa o wymiarach 1,0*1,3 m. z zamkiem i klamką	szt.		
d.6.	0402-04				
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
94	KNR 2-23	Furtka systemowa o wymiarach 2,0*1,3 m.z zamkiem i klamką	szt.		
d.6.	0402-04				
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
7		TERENY ZIELONE			
95	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - świerk serbski	szt.		
d.7	0323-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - klon (Acer Platanoides Globsum)	szt.		
d.7	0302-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
97	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Tawua Goldflame	szt.		
d.7	0302-04	159	szt.	159.000	
				RAZEM	159.000
98	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - sosna czarna	szt.		
d.7	0323-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - świerk pospolity	szt.		
d.7	0323-04	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
100	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - thuja brabant	szt.		
d.7	0323-04	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
101	KNR 2-21	Rozścielenie kory średniomielonej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.7	0218-01	16	m ³	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
102	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych (zgodnie z umową)	szt.		
d.7	0701-05	76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
103	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
d.7	0701-05	159+11	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
104	KNR AT-04	Ułożenie siatki przeciw kretom	m ²		
d.7	0101-01				
	analogia	852.40 <zieleń>	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
105	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim ziemia składowana na działce z korytowania	m ³		
d.7	0218-01	poz.104	m ³	852.400	
				RAZEM	852.400
106	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.7	0208-02	poz.104	ha	852.400	
				RAZEM	852.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-21 d.7 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa	m ²		
		poz.104	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
108	KNR 2-21 d.7 0703-01 z.o.2.4.	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim - darń gotowa (zgodnie z umową)	m ²		
		poz.104	m ²	852.400	
				RAZEM	852.400
8		WYCINKA DRZEW			
109	KNR 2-01 d.8 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 2-01 d.8 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
111	KNR 2-01 d.8 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
112	KNR 2-01 d.8 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
113	KNR 2-01 d.8 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNR 2-01 d.8 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 66 cm)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
115	KNR 2-01 d.8 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		poz.109	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR 2-01 d.8 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.110	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
117	KNR 2-01 d.8 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.111	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
118	KNR 2-01 d.8 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		poz.112	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
119	KNR 2-01 d.8 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		poz.113	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR 2-01 d.8 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 66 cm)	szt.		
		poz.114	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
121	KNR 2-01 d.8 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m ³		
		185	m ³	185.000	
				RAZEM	185.000
122	KNR 2-01 d.8 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp		
		265	mp	265.000	
				RAZEM	265.000
123	KNR 2-01 d.8 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem	m ²		
		4300	m ²	4300.000	
				RAZEM	4300.000

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROBOTY ZIEMNE, NIWELACJA TERENU	
3.1	Korytowanie - zjazdy	
3.2	Krawężniki	
3.3	Podbudowa	
3.4	Nawierzchnie	
3	ZJAZDY	
4.1	Korytowanie	
4.2	Krawężniki i obrzeża	
4.3	Podbudowa	
4.4	Nawierzchnie	
4	UTWARDZENIE TERENU	
5	MAŁA ARCHITEKTURA	
6.1	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych wys. 1,8 m	
6.2	Ogrodzenie systemowe wys. 1,3 m	
6	OGRODZENIE	
7	TERENY ZIELONE	
8	WYCINKA DRZEW	
	RAZEM netto	
	Vat	
	Razem brutto	

Słownie: