
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU Z BUDOWĄ PLACU ZABAW W KADŁUBIE
ADRES INWESTYCJI : KADŁUB, DZ. NR EWID. 51, 226
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ, PL.KAZIMIERZA WLK.1
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE			
1.1		Linia kablowa nn			
1.1.1		Zalicznikowa linia napowietrzna			
1	KNNR 5 d.1. 0903-01 1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E10,5/4,3	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10 d.1. 0802-04 1.1 analogia	Montaż haków wieszakowych SOT 21.1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1. 0905-04 1.1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 mm2	km.prz ew.		
		0.052	km.prz ew.	0.052	
				RAZEM	0.052
4	KNR-W 5-10 d.1. 1010-01 1.1 analogia	Montaż rur osłonowych BE 50 na słupach	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 1.1 analogia	Montaż rozdzielni TB-O	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08 d.1. 0804-04 1.1 analogia	Podłączenie przewodów w rozdzielni	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-10 d.1. 1002-01 1.1	Montaż wysięgników Wo5 na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-10 d.1. 1005-06 1.1	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych SGS 101/70W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-10 d.1. 1001-04 1.1 analogia	Montaż gniazda bezpiecznikowego BNO-02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-10 d.1. 1004-02 1.1	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5mm2 w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
		3.00	m-1 przew	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 5-10 d.1. 0801-01 1.1 analogia	Montaż zacisków SLIP 21.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Budowa linii oświetlenia na projektowanych słupach			
12	KNR-W 2-01 d.1. 0701-02 1.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		308.00	m	308.000	
				RAZEM	308.000
13	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 1.2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		308.00	m	308.000	
				RAZEM	308.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-02				
1.2		308.00	m	308.000	
				RAZEM	308.000
15	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla fundamentów w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0706-01				
1.2		0.50*0.50*0.80*6	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
16	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych DVK 75 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-01				
1.2		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych DVK 50 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-01				
1.2		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych SAL-9,8 w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1.	0708-03				
1.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli YKY 4x10mm ² w rowach kablowych z wykonaniem zapasów	m		
d.1.	0103-03				
1.2		308+41	m	349.000	
				RAZEM	349.000
20	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x10mm ² rurach i słupach	m		
d.1.	0114-03				
1.2		27+4	m	31.000	
				RAZEM	31.000
21	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek przyłączeniowych w słupach	szt.		
d.1.	1001-03				
1.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 4-03	Montaż bezpieczników BiWtz	szt.		
d.1.	0305-01				
1.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodu YDY 3x2,50mm ² w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
d.1.	1004-02				
1.2		63.00	m-1 przew	63.000	
				RAZEM	63.000
24	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników WN-1 na słupie	szt.		
d.1.	1002-01				
1.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 5-10	Montaż opraw OPTIFLOOD MVP 506 A/59	szt.		
d.1.	1005-06				
1.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
d.1.	0608-08				
1.2		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR-W 5-08	Wprowadzenie płaskownika ocynkowanego do słupa	szt.		
d.1.	0617-06				
1.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.		Oplaty i pomiary			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1.3		Wyłączenie linii nn na 1 dzień	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 1.3		Wytyczenie inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		6	pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc. .		
		1	odc. .	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		5	pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Linia napowietrzna nn			
1.2. 1		Budowa odcinka linii napowietrznej nn			
37 d.1. 2.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E10,5/10	słup .		
		1	słup .	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 2.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E10,5/3,5	słup .		
		1	słup .	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 2.1	KNR 5-10 0802-04 analogia	Montaż haków wieszakowych SOT 21.1	szt. .		
		3	szt. .	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1. 2.1	KNR 5-10 0802-04 analogia	Montaż haków wieszakowych SOT 21.16	szt. .		
		6	szt. .	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 5 d.1. 0905-04 2.1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 4x35+25 mm ² 0.046	km.prz ew. km.prz ew.	 0.046	
				RAZEM	0.046
42	KNR-W 5-10 d.1. 1002-01 2.1	Montaż wysięgników Wo6 na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 5-10 d.1. 1005-06 2.1	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw OUR 125 z lampami HPLN 125 - z demontażu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 5-10 d.1. 1001-04 2.1 analogia	Montaż gniazda bezpiecznikowego BNO-02 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 5-10 d.1. 1004-02 2.1	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5mm ² w wysięgnik na słupie 6.00	m-1 przew m-1 przew	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 5-10 d.1. 1004-02 2.1	Wciąganie przewodu ASXSN 16mm ² 2.00	m-1 przew m-1 przew	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-08 d.1. 0805-02 2.1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-10 d.1. 0801-01 2.1 analogia	Montaż zacisków AL/Cu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 5-10 d.1. 0801-01 2.1 analogia	Montaż zacisków SLIP 22.1 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.		Uziemienie słupów			
50	KNR 5-08 d.1. 0609-01 2.2	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ² 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.1. 0902-07 2.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć BOP 0,5/5 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 5-08 d.1. 0613-10 2.2	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 5-08 d.1. 0617-02 2.2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 5-08 d.1. 0619-06 2.2	Montaż złączy kontrolnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3		Przyłącza napowietrzne			
55 d.1. 0905-01 2.3	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x20 mm2	km.prz ew.		
		0.069	km.prz ew.	0.069	
				RAZEM	0.069
56 d.1. 0801-01 2.3	KNR-W 5-10 analogia	Montaż zacisków SLIP 22.1	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2.4		Demontaże			
57 d.1. 0901-11 2.4	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1. 1005-03 2.4	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1. 0903-04 2.4	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0.030+0.120	km	0.150	
				RAZEM	0.150
60 d.1. 2.4		Transport do RE Wieluń	km		
		20	km	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.5		Opłaty i pomiary			
61 d.1. 2.5		Wyłączenie linii nn na 1 dzień	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 2.5		Wytyczenie inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 1205-01 2.5	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 1205-02 2.5	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1. 1202-01 2.5	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1. 1202-02 2.5	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		4	pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
2		PARKING			
2.1		Utwardzenie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1432.8	m ²	1432.800	
				RAZEM	1432.800
68 d.2. 1	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.	m ²		
		1432.8*(51-20)/5	m ²	8883.360	
				RAZEM	8883.360
69 d.2. 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1432.8*0.51	m ³	730.728	
				RAZEM	730.728
70 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		1432.8*8	m ³	11462.400	
				RAZEM	11462.400
71 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1432.8	m ²	1432.800	
				RAZEM	1432.800
72 d.2. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1456.94	m ²	1456.940	
				RAZEM	1456.940
73 d.2. 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1456.94*12	m ²	17483.280	
				RAZEM	17483.280
74 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		1456.94	m ²	1456.940	
				RAZEM	1456.940
75 d.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		1456.94*10	m ²	14569.400	
				RAZEM	14569.400
76 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		233.28+588.27+57.21+11.65+98.79+5.02+28.38	m ²	1022.600	
				RAZEM	1022.600
77 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		42.88+75.34+8.72	m ²	126.940	
				RAZEM	126.940
78 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		286.04+24.36	m ²	310.400	
				RAZEM	310.400
2.2		Utwardzenie dojeżdż do obiektów			
79 d.2. 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		
		301.7	m ²	301.700	
				RAZEM	301.700
80 d.2. 2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		301.7*0.19	m ³	57.323	
				RAZEM	57.323
81 d.2. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		57.323*8	m ³	458.584	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	458.584
82	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 301.7	m ² m ²	 301.700	
				RAZEM	301.700
83	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 297.58	m ² m ²	 297.580	
				RAZEM	297.580
84	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -297.58*5	m ² m ²	 -1487.900	
				RAZEM	-1487.900
85	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.5	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
86	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 187.20+56.03+11.85	m ² m ²	 255.080	
				RAZEM	255.080
2.3		Krawężniki			
87	KNR 2-31 d.2. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 138.3	m m	 138.300	
				RAZEM	138.300
88	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 138.30*0.075+61.70*0.0825	m ³ m ³	 15.463	
				RAZEM	15.463
89	KNR 2-31 d.2. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 57.2+7.05+18.6+2.2+5.75+19.3+3.6+4.4+20.2	m m	 138.300	
				RAZEM	138.300
2.4		Oporniki			
90	KNR 2-31 d.2. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 136.5	m m	 136.500	
				RAZEM	136.500
91	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.6	m ³ m ³	 8.600	
				RAZEM	8.600
92	KNR 2-31 d.2. 0403-06 4	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej 136.5	m m	 136.500	
				RAZEM	136.500
2.5		Krawężnik najazdowy			
93	KNR 2-31 d.2. 0401-02 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
94	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16*0.075	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
95	KNR 2-31 d.2. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20*25*100 cm na podsypce cem.piaskowej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.6		Obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-31 d.2. 0401-02 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.0+8.0+19.3+4.7+8.3+8.9	m m	 56.200	
				RAZEM	56.200
97	KNR 2-31 d.2. 0402-01 6	Ława pod krawężniki z pospółki 56.20*0.2*0.10	m³ m³	 1.124	
				RAZEM	1.124
98	KNR 2-31 d.2. 0407-03 6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 56.2	m m	 56.200	
				RAZEM	56.200
2.7		Rozbiórki			
99	KNR 2-31 d.2. 0813-01 7	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
100	KNR 2-31 d.2. 0815-01 7	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 168	m² m²	 168.000	
				RAZEM	168.000
101	KNR 2-25 d.2. 0407-05 7	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o pow.do 1 m2) - rozebranie 717.50	m² m²	 717.500	
				RAZEM	717.500
102	KNR 2-31 d.2. 0801-03 7	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 240	m² m²	 240.000	
				RAZEM	240.000
103	KNR 2-31 d.2. 0801-04 7	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. -240*2	m² m²	 -480.000	
				RAZEM	-480.000
104	KNR 2-25 d.2. 0307-03 7	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 410*1.5	m² m²	 615.000	
				RAZEM	615.000
105	KNR 4-04 d.2. 0102-03 7	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej (1.8*2+3.9)*2.5*0.25	m³ m³	 4.688	
				RAZEM	4.688
106	KNR 2-01 d.2. 0103-06 7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-01 d.2. 0105-06 7	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 4-04 d.2. 1103-01 7	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 54*0.15*0.3+168*0.05+600*0.12+240*0.1+615*0.01+4.688	m³ m³	 117.668	
				RAZEM	117.668
109	KNR 4-04 d.2. 1103-04 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 117.668	m³ m³	 117.668	
				RAZEM	117.668
110	KNR 4-04 d.2. 1103-05 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 117.668*9	m³ m³	 1059.012	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1059.012
111		Utylizacja gruzu	m ³		
d.2.					
7		117.668	m ³	117.668	
				RAZEM	117.668
2.8		Roboty naprawcze			
112	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.2.	1406-02				
8		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 4-01	Zasypanie studni o średnicy 100cm i gł. 5m - analogia	m ³		
d.2.	0105-02				
8		3.14*0.5*0.5*5.0*1.1	m ³	4.318	
				RAZEM	4.318
114	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.	0221-04				
8		2*3.14*1.0*1.0*2.0	m ³	12.560	
				RAZEM	12.560
115	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2.	0625-01				
8		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0230-01				
8		12.56-2*3.14*0.25*0.25*2.0	m ³	11.775	
				RAZEM	11.775
2.9		Rozbiórka budynku szkoły			
117	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnicha, mniszki	m ²		
d.2.	0507-04				
9		6.05*16.09*1.41	m ²	137.256	
				RAZEM	137.256
118	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.2.	0403-03				
9		6.05*16.09*1.41	m ²	137.256	
				RAZEM	137.256
119	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.2.	0403-04				
9		6.05*16.09*1.41	m ²	137.256	
				RAZEM	137.256
120	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²		
d.2.	0404-05				
9		6.05*3.33*0.5*2	m ²	20.147	
				RAZEM	20.147
121	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m ²		
d.2.	0406-01				
9		6.05*16.09	m ²	97.345	
				RAZEM	97.345
122	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.2.	0406-02				
9		6.05*16.09	m ²	97.345	
				RAZEM	97.345
123	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.2.	0406-03				
9		6.05*16.09	m ²	97.345	
				RAZEM	97.345
124	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.2.	0406-05				
9		6.05*18	m	108.900	
				RAZEM	108.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 4-04 d.2. 0405-01 9	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
		5.75*(16.09-0.7)	m ²	88.493	
				RAZEM	88.493
126	KNR 4-01 d.2. 0354-05 9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.7*1.5*2	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
127	KNR 4-01 d.2. 0354-04 9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 4-04 d.2. 0404-01 9	Rozebranie ścian zewnętrznych z okraglaków	m ²		
		(6.05+16.09)*2*2.8-8.1-1*0.8*2.0	m ²	114.284	
				RAZEM	114.284
129	KNR 4-04 d.2. 0102-02 9	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(5.75*2*0.20+3.02*0.15)*2.8-0.8*2.0*2*0.2-0.8*2.0*0.15	m ³	6.828	
				RAZEM	6.828
130	KNR 4-04 d.2. 0109-04 9	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
		0.68*0.47*2*6.33	m ³	4.046	
				RAZEM	4.046
131	KNR 4-04 d.2. 0102-03 9	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³		
		(6.05+16.09+5.75+3.02/2)*2*0.5*0.51	m ³	14.994	
				RAZEM	14.994
132	KNR 4-04 d.2. 1103-04 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		137.256*0.10+97.345*0.10+108.9*0.2*0.2+8.1*0.05+4*0.8*2.0*0.05+114.284*0.15+6.828+4.046+14.994+20.147*0.032	m ³	72.196	
				RAZEM	72.196
133	KNR 4-04 d.2. 1103-05 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		72.196*4	m ³	288.784	
				RAZEM	288.784
134	d.2. 9	Utylizacja gruzu	m ³		
		72.196	m ³	72.196	
				RAZEM	72.196
2.10		Rozbiórka sanitariatów			
135	KNR 4-04 d.2. 0507-02 10	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
		6.35*5.72*1.31	m ²	47.582	
				RAZEM	47.582
136	KNR 4-04 d.2. 0403-03 10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		47.582	m ²	47.582	
				RAZEM	47.582
137	KNR 4-04 d.2. 0403-04 10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		47.582	m ²	47.582	
				RAZEM	47.582
138	KNR 4-04 d.2. 0406-01 10	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		6.35*5.72	m ²	36.322	
				RAZEM	36.322
139	KNR 4-04 d.2. 0406-02 10	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.322	m ²	36.322	
				RAZEM	36.322
140	KNR 4-04 d.2. 0406-03 10	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		36.322	m ²	36.322	
				RAZEM	36.322
141	KNR 4-04 d.2. 0406-05 10	Rozebranie belek stropowych	m		
		5.22*7	m	36.540	
				RAZEM	36.540
142	KNR 4-01 d.2. 0354-05 10	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.4*2.0*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
143	KNR 4-01 d.2. 0354-04 10	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-01 d.2. 0354-03 10	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 4-04 d.2. 0102-02 10	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(6.35+5.72+5.72/2)*2*2.8*0.25-1.4*2.0*2*0.25-0.8*2.0*0.25-0.9*0.9*0.25	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
146	KNR 4-04 d.2. 0301-02 10	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
		(12.68+16.55)*0.10	m ³	2.923	
				RAZEM	2.923
147	KNR 4-04 d.2. 1103-04 10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		47.582*0.10+36.322*0.10+36.322*0.03+36.54*0.2*0.2+0.8*2.0*0.05+5.6*0.05+18.9+2.923	m ³	33.125	
				RAZEM	33.125
148	KNR 4-04 d.2. 1103-05 10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		33.125*4	m ³	132.500	
				RAZEM	132.500
149		Utylizacja gruzu	m ³		
		33.125	m ³	33.125	
				RAZEM	33.125
3		BOISKA, OGRODZENIE TERENU			
3.1		Boisko wielofunkcyjne			
150	KNR 2-01 d.3. 0205-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		260.1	m ³	260.100	
				RAZEM	260.100
151	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
152	KNR 2-31 d.3. 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
153	KNR 2-31 d.3. 0105-04 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		703*12	m ²	8436.000	
				RAZEM	8436.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
155	KNR 2-31 d.3. 0311-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
156	KNR 2-31 d.3. 0311-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		703	m ²	703.000	
				RAZEM	703.000
157	KNR 2-31 d.3. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
158	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3.7	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
159	KNR 2-31 d.3. 0403-06 1	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
160	d.3. 1	Montaż urządzeń boiska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-23 d.3. 0309-02 1	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR 2-23 d.3. 0310-02 1	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-23 d.3. 0401-01 + 1 KNR 2-23 0401-02	Piłkochwyty	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3.2		Boisko do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej			
164	KNR 2-21 d.3. 0207-02 2	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		0.2048*2	ha	0.410	
				RAZEM	0.410
165	KNR 2-23 d.3. 0208-02 2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0.2048	ha	0.205	
				RAZEM	0.205
166	KNR 2-01 d.3. 0233-02 2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		2048	m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
167	KNR 2-23 d.3. 0206-03 2	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
		0.2048	ha	0.205	
				RAZEM	0.205
168	KNR 2-23 d.3. 0209-02 2	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2048	m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
169 d.3. 2	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
		0.2048	ha	0.205	
				RAZEM	0.205
170 d.3. 2	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.3. 2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.3. 2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Ogrodzenie terenu			
173 d.3. 3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		15.48	m ³	15.480	
				RAZEM	15.480
174 d.3. 3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 2.0 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		159+37+125-3*1.0	m	318.000	
				RAZEM	318.000
175 d.3. 3	KNR 2-25 0316-05	Furtki wejściowe wys. 1,5m szer. 1,0m	m ²		
		1.0*1.5*3	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
176 d.3. 3	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa wys. 2,0m	m ²		
		76*2.0	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
4		PLAC ZABAW, ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
4.1		Plac zabaw			
177 d.4. 1		Montaż placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.4. 1	KNR 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
		67*1	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
4.2		Wiata rekreacyjna			
179 d.4. 2		Montaż wiaty rekreacyjnej na grilla	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Słup ogłoszeniowy			
180 d.4. 3		Montaż słupa ogłoszeniowego o średnicy 120cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Wiata przystankowa			
181 d.4. 4		Montaż wiaty przystankowej typowej z częściowym przeszkleniem z przodu 1.54*3.82	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Nasadzenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z za-	szt.		
d.4.	0323-04	prawą dołów śr./głębok. 0.5 m			
5		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
183	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
d.4.	0701-05				
5		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000