

Część 1- Roboty budowlane

Zadanie 1- Zagospodarowanie terenu przyległego do Szkoły Podstawowej w Rudzie.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać:

- boisko wielofunkcyjne z wyposażeniem – trawa sportowa wysiewana- 1056,0 m²,
- projektowane boisko do siatkówki z wyposażeniem – trawa sportowa wysiewana – 286,0 m²,
- utwardzenie powierzchni kostką gr. 6 cm 233,0 m²,
- utwardzenie powierzchni płytą ażurową 101,00 m²,
- wykonanie obiektów małej architektury – urządzenia siłowni zewnętrznej -4 szt., ławki parkowe z oparciem 11 szt., stojak na rowery 1 szt., grill 1 szt., altana 1 szt. , kosz 3 szt.,
- ogrodzenie boiska sportowego wraz z furtką i bramą,
- nasadzenie zieleni,
- demontaż kolidujących elementów zagospodarowania terenu w postaci wyposażenia sportowego wraz z fundamentami.

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZYLEGŁEGO DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RU-
DZIE
ADRES INWESTYCJI : na działce nr ewidencyjny 551/1, gmina Łagów woj. świętokrzyskie
INWESTOR : GMINA ŁAGÓW
ADRES INWESTORA : ul. Iwańska 11, 26-025 Łagów
BRANŻA : Roboty budowlane

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mariusz Głąb
DATA OPRACOWANIA : maj 2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :
Z up. Wójta Gminy Łagów
mgr Ryszard Mazur
Zastępca Wójta
Data zatwierdzenia

Data opracowania
maj 2013

GMINA ŁAGÓW
26-025 Łagów, ul. Iwańska 11
tel. 041-3074121, fax 041-3074236
NIP 657-25-24-434

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren na którym planowana jest inwestycja stanowi część zaplecza sportowego przy szkole podstawowej w Rudzie.

Przewidziane prace do realizacji:

- ☐ Projektowane boisko wielofunkcyjne z wyposażeniem – trawa sportowa wysiewana – 1056,0 [m2]
- ☐ Projektowane boisko do siatkówki z wyposażeniem – trawa sportowa wysiewana – 286,0 [m2]
- ☐ Projektowane utwardzenie powierzchni gruntu – kostka grub. 6 [cm] – 233,0 [m2]
- ☐ Projektowane utwardzenie powierzchni gruntu – płyta ażurowa – 101,0 [m2]
- ☐ Projektowane obiekty małej architektury – urządzenia siłowni 4 [szt.], ławki parkowe z oparciem 11 [szt.], stojak standardowy na rowery 1 [szt.], grill z barwionego betonu 1 [szt.], altana sześciokątna o średnicy 3,5[m] 1 [szt.], kosz Garden 50l. 3 [szt.]
- ☐ Projektowane ogrodzenie boisk sportowych wymiary 2x(44,4+24,4) wraz z dwoma furtkami i jedną bramą, furtka i brama w istniejącym ogrodzeniu
- ☐ Projektowana zielen w postaci trawników na humusie o powierzchni 1611,0 [m2], nasadzenia w ilości: Dereń biały odm. Białe obrzeżona – 8 [szt.], Forsycja pośrednia – 30 [szt.], Pęcherznica kalinolistna odm. Luteus – 23 [szt.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE /ST 00.01/					
1	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków - analogia - demontaż bramek i słupów do siatki	szt.		
d.1	0818-08	analogia			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej - 5+7	m ²		
d.1	0815-07		m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	5+7	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.1	0812-02	[5+7]*0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z kątowników stalowych i płaskowników na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z elementów żelbetowych- rozebranie podmurówki pod ogrodzeniem	m ²		
d.1	0308-02	5*0.3	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0220-01	0.24+0.84+0.29+0.6+0.5+0.75+0.15+15.0	m ³	18.370	
				RAZEM	18.370
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	18.37	m ³	18.370	
				RAZEM	18.370
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 5 18.37	m ³	18.370	
				RAZEM	18.370
2 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE /ST 01.01/					
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02	0.4	ha	0.400	
				RAZEM	0.400
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	1056+286+30+233+101+40	m ²	1746.000	
				RAZEM	1746.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 2.75 m ³ ciągnionymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 100 m, grunt kat. III	m ³		
d.2	0231-02	1746*0.15	m ³	261.900	
				RAZEM	261.900
14	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0229-02	74 KW 1746*0.2	m ³	349.200	
				RAZEM	349.200
15	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2	0229-05	74 KW 1746*0.2	m ³	349.200	
				RAZEM	349.200
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.2	0229-08	74 KW 1746*0.2	m ³	349.200	
				RAZEM	349.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 74 KW 261.9-15	m ³		
			m ³	246.900	
				RAZEM	246.900
18	KNR 2-01 d.2 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III 1746	m ²		
			m ²	1746.000	
				RAZEM	1746.000
3 45212221-1 BUDOWA BOISK /ST 01.02,01.03/					
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1056+286	m ²		
			m ²	1342.000	
				RAZEM	1342.000
20	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1056+286	m ²		
			m ²	1342.000	
				RAZEM	1342.000
21	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = -5 1056+286	m ²		
			m ²	1342.000	
				RAZEM	1342.000
22	KNR 2-23 d.3 0205-02 analogia	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie - analogia - ziemia humusowa (1/2) + piasek płukany (1/4) + torf wysoki (1/4) [1056+286]*0.2	m ³		
			m ³	268.400	
				RAZEM	268.400
23	KNR 2-21 d.3 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim [1056+286]*0.2	m ³		
			m ³	268.400	
				RAZEM	268.400
24	KNR 2-23 d.3 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 1056+286	m ²		
			m ²	1342.000	
				RAZEM	1342.000
25	KNR 2-21 d.3 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1056+286	m ²		
			m ²	1342.000	
				RAZEM	1342.000
4 45212221-1 WYPOSAŻENIE BOISK					
26	d.4 kalk. własna	Wyposażenie boiska - Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (4 tuleje w komplecie)/dostawa i montaż wraz z fundamentami/ - Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2m, gr. splotu 4 mm PP 'plaster miodu' 1	para		
			para	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.4 kalk. własna	Wyposażenie boiska - Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości - Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa - Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym naw. trawa - Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą - Wieszak na siatkę /dostawa i montaż wraz z fundamentami/ 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45214200-2 UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU					
28	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [64.9+48.3+16+23.5+28.7]*0.09+[20.9+31.8]*0.14+[4.3+3.5]*0.15	m ³		
			m ³	24.874	
				RAZEM	24.874
29	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64.9+48.3+16+23.5+28.7	m		
			m	181.400	
				RAZEM	181.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.9+31.8	m		
			m	52.700	
				RAZEM	52.700
31	KNR 2-31 d.5 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.3+3.5	m		
			m	7.800	
				RAZEM	7.800
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 233+101	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
33	KNR 2-31 d.5 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 233+101	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
34	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 233+101	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
35	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 233+101	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
36	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = -5 233+101	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
37	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 101	m ²		
			m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
38	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 101	m ²		
			m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 101	m ²		
			m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
40	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 101	m ²		
			m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
41	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 101+233	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
42	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka kolorowa 233	m ²		
			m ²	233.000	
				RAZEM	233.000
43	KNR 2-31 d.5 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem piaskiem- płyta ażurowa grub.10 [cm] 101	m ²		
			m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
6 45212221-1 OGRODZENIE					
44	KNR 1 d.6 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 66	szt.		
			szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
45	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 7.0+7.8	m ³		
			m ³	14.800	
				RAZEM	14.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d.6 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żelazne 0.12	t	0.120	
				RAZEM	0.120
47	KNR 2-02 d.6 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie 0.07	t	0.070	
				RAZEM	0.070
48	KNNR 1 d.6 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 14.3	m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
49	KNNR 1 d.6 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 2 14.3	m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
50	KNNR 1 d.6 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 14.3	m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
51	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenie systemowe boisk sportowych z 1 bramą i 2 m furtkami - wys. 4,0 m wg specyfikacji projektowej 44.6*2+24.6*2	m	138.400	
				RAZEM	138.400
52	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż brama dwuskrzydłowa szer. 4,0 m "Fortinet" Betafence wys. 1,75 m wg specyfikacji projektowej 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż furtka szer. 1,25 m "Fortinet" Betafence wys. 1,75 m wg specyfikacji projektowej 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 45212221-1 WYPOSAŻENIE OBIEKTY MAŁEJ ARCH.					
54	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- urządzenie siłowni-jeździec 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- urządzenie siłowni-orbitrek 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- urządzenie siłowni-wahadło 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- urządzenie siłowni-wioślarz 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- ławka parkowa z oparciem 11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
59	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- stojak standardowy na rowery 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- grill z barwionego betonu 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- altana sześciokątna śred. 3, 5[m] wraz z wyposażeniem w ławy i stół sześciokątny 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami- kosz Garden 50l. 3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 45400000-1 ZIELEN					
63 KNR 2-01 d.8 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha			
	0.05	ha		0.050	
				RAZEM	0.050
64 KNR 2-21 d.8 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²			
	1611-500+80+436	m ²		1627.000	
				RAZEM	1627.000
65 KNR 2-01 d.8 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²			
	2127	m ²		2127.000	
				RAZEM	2127.000
66 KNR 2-21 d.8 0204-04	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III	ha			
	0.22	ha		0.220	
				RAZEM	0.220
67 KNR 2-21 d.8 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim	ha			
	0.22	ha		0.220	
				RAZEM	0.220
68 KNR 2-23 d.8 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścieniowym	ha			
	[1611+80+436]/1000	ha		2.127	
				RAZEM	2.127
69 KNR 2-23 d.8 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścieniowym	ha			
	0.22	ha		0.220	
				RAZEM	0.220
70 KNR 2-21 d.8 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha			
	0.22	ha		0.220	
				RAZEM	0.220
71 KNR 2-21 d.8 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha			
	Krotność = 2	ha		0.220	
	0.22	ha		0.220	
				RAZEM	0.220
72 KNR 2-23 d.8 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²			
	1611+80+436	m ²		2127.000	
				RAZEM	2127.000
73 KNR 2-21 d.8 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²			
	2127	m ²		2127.000	
				RAZEM	2127.000
74 KNR 2-21 d.8 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.			
	-Dereń biały odm białobrzeżona	szt.		8.000	
	8	szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
75 KNR 2-21 d.8 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.			
	- Forsycja pośrednia	szt.		30.000	
	19+11	szt.		30.000	
				RAZEM	30.000
76 KNR 2-21 d.8 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.			
	- Pęcherznica kalinolistna odm. Luteus	szt.		23.000	
	8+6+9	szt.		23.000	
				RAZEM	23.000
77 KNR 2-21 d.8 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.			
	61	szt.		61.000	
				RAZEM	61.000
9 ROBOTY PRZY ISTNIEJĄCYM UTWARDZENIU WOKÓŁ SZKOŁY					
78 KNR 2-01 d.9 0106-07 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - Wykonanie obkopania, podciącia ok 10 cm poniżej otaczającego terenu, oraz obsypanie w ziemi urodzajnej	szt.			
	6	szt.		6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-31 d.9 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75+55	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
80	KNR 2-31 d.9 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu [75+55]*0.09	m ³		
			m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
81	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
82	KNR 4-04 d.9 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 63.7	m ³		
			m ³	63.700	
				RAZEM	63.700
83	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 63.7	m ³		
			m ³	63.700	
				RAZEM	63.700
84	KNR 2-01 d.9 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.3	ha		
			ha	0.300	
				RAZEM	0.300
85	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
86	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [75+55]*0.12	m ³		
			m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
87	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75+55	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
88	KNR 2-31 d.9 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
89	KNR 2-31 d.9 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
90	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
91	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
92	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
93	KNR 2-31 d.9 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
94	KNR 2-31 d.9 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa kruszywo naturalne lub łamane 0-4- utwardzenie rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm [140+90]	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000

Część 1- Roboty budowlane

Zadanie 2: Remont w budynku remizy OSP w Łagowie (światlica wiejska) -wykonanie remontu klatki schodowej w budynku remizy, poprzez:

- wymianę licznika wraz z montażem,
- remont schodów, wymiana balustrady.

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Schodów Budynku Remizy
ADRES INWESTYCJI : Łagów
INWESTOR : Gmina Łagów
ADRES INWESTORA : ul. Iwańska 11; 26 - 025 Łagów
WYKONAWCA : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.

SPOŻĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Maciej Glibowski
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

GMINA ŁAGÓW
INWESTOR:
26-025 Łagów, ul. Iwańska 11
tel. 041-3074121, fax 041-3074236
NIP 657-25-24-434

DATA OPRACOWANIA
11.02.2015

DATA ZATWIERDZENIA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont schodów wewnętrznych Budynku Remizy:

- Wymiana płytek schodowych wraz z montażem
- Zakup barierek i krtek zabezpieczających przy schodach wraz z montażem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03		m ²	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08		m ²	10.500	
	analogia	Demontaż kraty górnej - balustardy schodów			
		1.5*2.0+7.5*1.0			
				RAZEM	10.500
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11		m ³	0.800	
		40.0*0.02			
				RAZEM	0.800
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12		m ³	0.800	
		Krotność = 15			
		40.0*0.02			
				RAZEM	0.800
5		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	0.800	
		40.0*0.02			
				RAZEM	0.800
2	45400000-1	Roboty remontowe			
6	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm	m ²		
d.2	1209-03	układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	40.000	
		40.0			
				RAZEM	40.000
7	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej	m ²		
d.2	1209-06		m ²	40.000	
		Krotność = 4			
		40.00			
				RAZEM	40.000
8	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
d.2	1209-05		m	30.000	
		30.00			
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
d.2	1207-04		m	7.500	
		7.5			
				RAZEM	7.500
10	KNR 2-02	Kraty ponad 2 m ²	m ²		
d.2	1210-03		m ²	6.400	
		Krata górna z wieszakami i półką szer. 3,2szer; wys 2,0m			
		3.20*2.0			
		Krata dolna szer. 1,5m; wys.2,0m			
		1.5*2.0			
				RAZEM	9.400

nr	Podstawa	Opis robót	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.	KNR 508/401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie- do 4 otworów	szt.	2		
2.	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcanie do gotowego podłoża, masa do 20 kg	szt.	1		
3.	KNR 403/509/3	Wymiana liczników energii elektrycznych z podłączeniem przewodów, licznik 3- fazowy	szt.	1		
4.	KSNR 5/304/5 (2)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami kabelkowymi do 30 mm ² , rura fi do 28 mm na cegle	m	15		
5.	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcanie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym – RL37	m	15		
6.	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcanie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym – RL37	m	3		
7.	KSNR 5/304/5 (2)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami kabelkowymi do 30 mm ² , rura fi do 28 mm na cegle	m	3		
8.	KNNRS 9/202/1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg wymiana	szt.	1		
9.	KNNRW 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1- biegunkowy	szt.	15		
10.	KNNRW 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3- biegunkowy	szt.	2		
11.	KNNRW 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłączniki lun włącznik przeciwporażeniowy, 3 (4)-biegunowy	szt.	2		
12.	KNNRW 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłączniki lun włącznik przeciwporażeniowy, 1 (2)-biegunowy	szt.	1		
13.	KNNRW 5/207/6	Wymiana osprzętu elektrycznego rozdzielnicach modułowych, ochronnik przeciw napięciowy potrójny	kpl.	1		
14.	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3- fazowy	pomiar	1		
15.	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie włącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3		