
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2	SST-Z.01 Zagospodarowanie zielenią
45111300-1	SST-A.01 Roboty ziemne i rozbiórkowe
45111300-1	SST-D.01 Rozbiórka nawierzchni
45231300-8	SST-S.01 Sieci wodociągowe
45232410-9	SST-S.02 Kanalizacja sanitarna
45332000-3	SST-S.03 Instalacje sanitarne
45233226-9	SST-D.02 Roboty drogowe
45262210-6	SST-A.02 Roboty betonowe i zbrojarskie
45262520-2	SST-A.04 Roboty murarskie i murowe
45223800-4	SST-A.05 Montaż wyposażenia
45231400-9	SST-E.01 Sieci elektryczne
45310000-3	SST-E.02 Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: **PROJEKT BUDOWY MIEJSCA CZYNNEGO WYPOCZYNKU
W GÓRZE KALWARII**

ADRES INWESTYCJI: Góra Kalwaria, ul. Por. Jana Białka

NAZWA INWESTORA: GMINA GÓRA KALWARIA

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 10
05-530 Góra Kalwaria

SPORZĄDZIŁ: mgr inż Piotr Doniec

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.07.2022

Data zatwierdzenia

1. TEREN OPRACOWANIA

Zagospodarowaniem objęto części działki nr ew. 37/44 obręb 01 – 02 przy ul. por. Jana Białka w Górze Kalwarii.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt ciągów komunikacyjnych, placów utwardzonych, miejsc postojowych, placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu w ramach „Budowy miejsca czynnego wypoczynku w Górze Kalwarii”.

Zakres robót budowlanych w obrębie zagospodarowania terenu i infrastruktury towarzyszącej obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego budynku magazynowego,
- rozbiórkę istniejących nawierzchni,
- rozbiórkę instalacji uzbrojenia podziemnego, kolidujących z inwestycją,
- niwelację terenu,
- budowę toalety kontenerowej,
- budowa obiektu małej architektury (altana parkowa - drewniana),
- budowę dwóch placów zabaw (dla dzieci starszych i młodszych),
- budowę przyłącza i instalacji elektroenergetycznej niskiego napięcia (oświetlenie terenu, zasilanie toalety),
- budowę przyłącza i instalacji wodociągowej (źródło uliczne, zasilanie toalety),
- budowę przyłącza do kanalizacji sanitarnej (podłączenie toalety),
- utwardzenie terenu, polegające na budowie pieszych ciągów komunikacyjnych, placów utwardzonych, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, obejmujące: profilowanie podłoża, wykonanie podbudowy, montaż krawężników i obrzeży, wykonanie konstrukcji, wykonanie nawierzchni,
- montaż elementów małej architektury tj.: urządzenia zabawowe, tablice informacyjne, ławki i kosze parkowe, stojaki dla rowerów, ogrodzenie placu zabaw,
- zagospodarowanie zielenią

2. FORMA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Teren jest objęty ochroną konserwatorską w ramach układu urbanistycznego miasta Góra Kalwaria datowanego na XVII w., wpisanego do rejestru zabytków, 1444-A podstrefa AI - decyzja z 10.08.1990 r., włączonego do wojewódzkiej ewidencji zabytków – 1986 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112711-2	SST-Z.01 Zagospodarowanie zielenią			
1.1		Roboty w zakresie oczyszczania terenu			
1.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Realizacja projektu gospodarki drzewostanem w zakresie usuniecia drzew i krzewów			
1.2.2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2.2	KNR 2-01 0103-07 -analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow.66 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2	wycena własna	Mechaniczne / ręczne karczowanie pni	szt.		
		poz.2 + poz.3 + poz.4	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
1.2.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków, żywopłotów i podszycia	ha		
		(673 + 13 * 10) / 10000	ha	0,08	
				RAZEM	0,08
1.2.2	WYCENA WŁASNA	Zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanie istniejącym (cięcia, usuwanie odrostów, itp.)	szt. drzew		
		3	szt. drzew	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.2	WYCENA WŁASNA	Zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanie istniejącym (zakładanie wiązań elastycznych opasowych itp.)	szt. kompletów wiązań		
		1	szt. kompletów wiązań	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2	KNR 2-01 0111-04 - analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości pracach w drzewostanie (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		673 + 13 * 10	m2	803,00	
				RAZEM	803,00
1.2.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,5	mp	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,5	mp	0,50	
				RAZEM	0,50
1.3		Prace agrotechniczne-porządkowe i przygotowawcze			
1.3.3	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
		3950	m2	3 950,00	
				RAZEM	3 950,00
1.4		Wywóz i utylizacja odpadów			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	WYCENA WŁASNA	Zrąbkowanie karp, pni, gałęzi, liści, roślin zielnych (bez części porażonych przez choroby i szkodniki oraz zawierających nasiona chwastów) mieszanie ze starterem kompostowym, przewożenie, usypywanie w przyzmy	mp		
		30	mp	30,00	
				RAZEM	30,00
15 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadunek i wywóz ziemi i odpadów organicznych i przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km - (ziemia i odpady organiczne)	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1.4	kalk. własna	Oplaty za przyjmowanie i składowanie odpadów związane z utylizacją - (ziemia i odpady organiczne)	t		
		(poz.15) * 1,5	t	7,50	
				RAZEM	7,50
1.5		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych wraz z pracami agrotechnicznymi			
17 d.1.5	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III terenu pod obsadzenia roślinne	ha		
		(poz.13) / 10000	ha	0,40	
				RAZEM	0,40
1.6		Wykonanie obsadzeń			
18 d.1.6	KNR 2-21 0311-10	Sadzenie drzew liściastych: Aesculus xcarnea 'Briotii', Catalpa bignonioides 'Aurea', Prunus serrulata 'Kanzan', Tilia tomentosa 'Brabant' na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
19 d.1.6	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Thuja occidentalis 'Brabant' 125-150cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1.6	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych: Cornus alba 'IVORY HALO' 'Baihalo', Hydrangea arborescens CANDYBELLE BUBBLEGUM 'GRHYAR1407', Spiraea japonica 'Firelight' na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		1670	szt.	1 670,00	
				RAZEM	1 670,00
21 d.1.6	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie bylin: Bergenia cordifolia 'Rotblum' na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		1332	szt.	1 332,00	
				RAZEM	1 332,00
22 d.1.6	KNR 2-21 0213-01	Ściółkowanie korą przekompostowaną grub.warstwy 4 cm.	ha		
		1096 / 10000	ha	0,11	
				RAZEM	0,11
1.7		Wykonywanie trawników			
23 d.1.7	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 4cm	ha		
		1771 / 10000	ha	0,18	
				RAZEM	0,18
24 d.1.7	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.23	ha	0,18	
				RAZEM	0,18
2	45111300-1	SST-A.01 Roboty ziemne i rozbiórkowe			
2.1		Roboty ziemne			
25 d.2.1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Wywóz mas ziemnych samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		50	m3	50,00	
				RAZEM	50,00
26 d.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 9	m3		
		poz.25	m3	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
		300	m ³	300,00	
				RAZEM	300,00
28 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		100	m ³	100,00	
				RAZEM	100,00
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		180	m ³	180,00	
				RAZEM	180,00
2.2		Rozbiórka budynku i wyposażenia			
30 d.2.2	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
31 d.2.2	KNR 4-04 0701-07	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
32 d.2.2	KNR 4-04 0703-05	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o śr. 100-150 mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
33 d.2.2	KNR 4-04 0704-06 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych i kominków	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
34 d.2.2	KNR 4-04 0706-03 analogia	Demontaż pieca na olej opałowy z nagrzewnicą i czepni powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.2	KNR 4-04 0506-04 - analogia analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych z blachy stalowej, trapezowej z podkonstrukcją i oświetleniem	m ²		
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
36 d.2.2	KNR 4-04 0506-04 - analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku lub papy	m ²		
		1220	m ²	1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
37 d.2.2	KNR 4-04 0305-07 z.o.3.1.	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		1200 * 0,10	m ³	120,00	
				RAZEM	120,00
38 d.2.2	KNR 4-04 0814-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm	szt.		
		(20 * 8) + (10 * 14)	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
39 d.2.2	KNR 4-04 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.		
		(20 * 8) + (10 * 14)	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
40 d.2.2	KNR 4-04 0811-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 160-180 mm	szt.		
		8 * 2 * 2 * 2	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
41 d.2.2	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m ³		
		(174,00 * 0,4 * 4,00) - ((20 * 1,60 * 1,00) + (10 * 3,00 * 3,70))	m ³	135,40	
				RAZEM	135,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej (ściany działowe)	m3		
		(16,40 * 5,00 * 0,12) * 6	m3	59,04	
				RAZEM	59,04
43 d.2.2	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu (ściany fundamentowe)	m3		
		(174,00 * 0,4 * 0,6) + (16,40 * 0,15 * 0,6) * 6	m3	50,62	
				RAZEM	50,62
44 d.2.2	KNR 4-04 0302-04 z.o.3.1. analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m3		
		(174,00 * 0,4 * 0,6) + (16,40 * 0,4 * 0,6) * 6 + (1,20 * 0,6 * 1,0) * 8 + (16,40 * 0,15 * 0,6) * 6	m3	79,99	
				RAZEM	79,99
45 d.2.2	kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka betonowej podłogi na gruncie (wszystkie warstwy)	m2		
		1200 - 80	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
46 d.2.2	KNR 4-04 0901-04 analogia	Rozebranie elementów ogrodzeń ze stali	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
47 d.2.2	wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km	m3		
		poz.37 + poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44 + (poz.45 * 0,4) + 10	m3	903,05	
				RAZEM	903,05
49 d.2.2	kalk. własna	Oplaty za przyjmowanie i składowanie odpadów związane z utylizacją (gruz betonowy, kruszywa) (30% - całości)	t		
		(poz.48 * 1,5) * 0,4	t	541,83	
				RAZEM	541,83
50 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km	m3		
		poz.36 * 0,01	m3	12,20	
				RAZEM	12,20
51 d.2.2	kalk. własna	Oplaty za przyjmowanie i składowanie odpadów związane z utylizacją (papa asfaltowa)	t		
		poz.57 * 1,5	t	95,22	
				RAZEM	95,22
3	45111300-1	SST-D.01 Rozbiórka nawierzchni			
52 d.3	KNR 2-31 0811-01- analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej z obrzeżami / krawężnikami i podbudową (80% - do ponownego wykorzystania/przetworzenia)	m2		
		487	m2	487,00	
				RAZEM	487,00
53 d.3	KNR 2-31 0811-01- analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z obrzeżami / krawężnikami i podbudową (80% - do ponownego wykorzystania/przetworzenia)	m2		
		32	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
54 d.3	kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z podbudową i obrzeżami	m2		
		1587	m2	1 587,00	
				RAZEM	1 587,00
55 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km (20% - całości)	m3		
		(poz.52 * 0,3 + poz.53 * 0,3) * 0,2	m3	31,14	
				RAZEM	31,14
56 d.3	kalk. własna	Oplaty za przyjmowanie i składowanie odpadów związane z utylizacją gruzu (20% - całości)	t		
		poz.55 * 1,5	t	46,71	
				RAZEM	46,71

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu (asfaltobeton) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 5 km	m3		
		poz.54 * 0,04	m3	63,48	
				RAZEM	63,48
58 d.3	kalk. własna	Opłaty za przyjmowanie i składowanie odpadów związane z utylizacją (asfaltobeton)	t		
		poz.57 * 1,5	t	95,22	
				RAZEM	95,22
4	45231300-8	SST-S.01 Sieci wodociągowe			
4.1		Roboty ziemne			
59 d.4.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		80 * 1,5 * 0,8	m3	96,00	
				RAZEM	96,00
60 d.4.1	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		80 + 30 * 0,8	m2	104,00	
				RAZEM	104,00
61 d.4.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.59 * 0,8 * 0,1	m3	7,68	
				RAZEM	7,68
62 d.4.1	KNR AT-11 0109-06 9901-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV ; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97	m3		
		poz.59 - (poz.60 * 0,2) - poz.61	m3	67,52	
				RAZEM	67,52
4.2		Studzienki i komory			
63 d.4.2	KNR 2-28 0406-05 analogia	Montaż studni rewizyjnej z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie; wysokość studni 2 m - (studnia SW)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.4.2	KNR-W 2-18 0529-01 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3		Rury i złączki			
65 d.4.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.4.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
67 d.4.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
68 d.4.3	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej do 50 mm	złącz		
		6	złącz	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.4.3	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz		
		8	złącz	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
71 d.4.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 63 mm Krotność = 0,37	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.4.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.4.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		Montaż armatury i wyposażenia			
74 d.4.4	KNKRB 4-II 0103-05 analogia	Zasuwy żeliwne wodociągowe o średnicy 50 mm - komplet	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.4.4	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Montaż armatury (SW)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.4.4	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne na pionie o o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.4.4	KNR-W 2-15 0141-01	Montaż armatury (SW)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.4.4	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Montaż armatury	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.4.4	KNR-W 2-15 0430-06 analogia	Montaż armatury	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.4.4	KNR 9-22 0104-01 analogia	Zdrój uliczny wg projektu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	45232410-9	SST-S.02 Kanalizacja sanitarna			
5.1		Roboty ziemne			
81 d.5.1	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		(8) * 1,7 * 0,9	m3	12,24	
				RAZEM	12,24
82 d.5.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,0 ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3		
		(2,5 * 1,5 * 1,5) * 1	m3	5,63	
				RAZEM	5,63

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.5.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		
		(8) * 0,9	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
84 d.5.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(8) * 1,0 * 0,3	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
85 d.5.1	KNR 2-01 0230-02 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - (80% mechanicznie)	m3		
		(poz.81 + poz.82) * 70% * 80%	m3	10,01	
				RAZEM	10,01
86 d.5.1	KNR 2-01 0320-0801	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - (20% ręcznie)	m3		
		(poz.81 + poz.82) * 70% * 20%	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
5.2		Demontaż elementów ks i kd			
87 d.5.2	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem - zamulenie nieczynnych kanałów	m3		
		(0,2 * 0,2 * 3,14) * (36 + 16)	m3	6,53	
				RAZEM	6,53
5.3		Studzienki i komory			
88 d.5.3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - wysokość 1,2m - 1,5m- zamknięcie stożkiem betonowym - pokrywa żeliwna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.5.3	KNR-W 2-18 0529-01 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		Przewody kanalizacji sanitarnej			
90 d.5.4	KNR-W 2-18 0807-04 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm - włączenie do istniejącej studni betonowej na kanale ko400	m		
		8	m	8,00	
		Obmiar dodatkowy:			
		1	m przył.ącz. przył.ącz.	1,00	
				RAZEM	8,00
				RAZEM	1,00
6	45332000-3	SST-S.03 Instalacje sanitarne			
6.1		Instalacje wodociągowe			
91 d.6.1	wycena własna	Wykonanie podłączenia instalacji (w) toalety kontenerowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.6.1	wycena własna	Montaż -	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2		Instalacja wentylacji			
93 d.6.2	KNR 2-17 0151-02 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych (SW)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.6.2	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne na pionie o o śr. 110 mm (SW)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.6.2	analiza indywidualna	Wentylatory osiowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	45233226-9	SST-D.02 Roboty drogowe			
96 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Krotność = 2	m2		
		366 + 424 + 346 + 1292	m2	2 428,00	
				RAZEM	2 428,00
97 d.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		366 + 412 + 358	m2	1 136,00	
				RAZEM	1 136,00
98 d.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		
		1292	m2	1 292,00	
				RAZEM	1 292,00
99 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		366	m2	366,00	
				RAZEM	366,00
100 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0,6	m2		
		366	m2	366,00	
				RAZEM	366,00
101 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 1,2	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
102 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 1,2	m2		
		poz.97	m2	1 136,00	
				RAZEM	1 136,00
103 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0,8	m2		
		1292	m2	1 292,00	
				RAZEM	1 292,00
104 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.98	m2	1 292,00	
				RAZEM	1 292,00
105 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1004	m	1 004,00	
				RAZEM	1 004,00
106 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(0,15 * 0,30) * 254 + (0,12 * 0,20) * 750	m3	29,43	
				RAZEM	29,43
107 d.7	KNR 2-31 0407-05 - analogia	Montaż	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
108 d.7	KNR 2-31 0407-05 - analogia	Montaż	m		
		104	m	104,00	
				RAZEM	104,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 2-31 0407-05 - analogia	Montaż	m		
		354	m	354,00	
				RAZEM	354,00
110	KNR 2-31 0407-05 - analogia	Montaż	m		
		222	m	222,00	
				RAZEM	222,00
111	KNR 2-31 0407-05 - analogia	Montaż	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
112	KNR 2-31 0505-04	Nawierzchnia z kostki bazaltowej rozbiórkowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej. SPOINOWANIE NAWIERZCHNI GRYSEM GRANITOWYM 0/4mm. (materiał z rozbiórki wraz z przesortowaniem materiału rozbiórkowego)	m2		
		366	m2	366,00	
				RAZEM	366,00
113	KNR 2-31 0505-04	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej - 7/9 na podsypce cementowo-piaskowej. SPOINOWANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ GRYSEM GRANITOWYM 0/4mm. (w ramach nawierzchni z płyt betonowych i kostki granitowej)	m2		
		346 * 26%	m2	89,96	
				RAZEM	89,96
114	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej SPOINOWANIE NAWIERZCHNI GRYSEM GRANITOWYM 0/4mm. (w ramach nawierzchni z płyt betonowych i kostki granitowej)	m2		
		346 * 74%	m2	256,04	
				RAZEM	256,04
115	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6.3 cm na podsypce piaskowej w kolorze Nero (ciemno-szarym), Granito (jasno-szarym), Bianco (białym) Solaro (piaskowym) wg wzoru w projekcie	m2		
		424	m2	424,00	
				RAZEM	424,00
116	d.7 kalk. własna	SBR 1/4mm - Warstwa amortyzująca - 39mm - (PZ50)	m2		
		1292	m2	1 292,00	
				RAZEM	1 292,00
117	d.7 kalk. własna	SBR 1/4 - Warstwa amortyzująca - dodatek - strefa upadku z wysokości - warstwa pogrubiona o 50mm - (PZ100)	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
118	d.7 kalk. własna	SBR 1/4 - Warstwa amortyzująca - dodatek - strefa upadku z wysokości - warstwa pogrubiona o 70mm - (PZ120)	m2		
		210 + 56	m2	266,00	
				RAZEM	266,00
119	d.7 kalk. własna	EPDM 1/3.5mm - Warstwa użytkowa barwiona w masie 11mm	m2		
		poz.116	m2	1 292,00	
				RAZEM	1 292,00
8	45262210-6	SST-A.02 Roboty betonowe i zbrojarskie			
120	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament piaskownicy	m3		
		0,2 * 19	m3	3,80	
				RAZEM	3,80
121	KNR 2-02 0604-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa (murki)	m2		
		4,5 * 2	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
9	45262520-2	SST-A.04 Roboty murarskie i murowe			
122	KNR 2-21 0606-01- analogia	Piaskownica wg projektu - ściany okrągłe z cegły klinkierowej z wypełnieniem piaskiem atestowanym	m3		
		11,5 * 1,2	m3	13,80	
				RAZEM	13,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.9		Montaż	m2		
		6,2	m2	6,20	
				RAZEM	6,20
10	45223800-4	SST-A.05 Montaż wyposażenia			
124 d.10	wycena własna	Montaż ogrodzenia placów zabaw - płot drewniany na słupkach stalowych 50x50x3mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo - całość w kolorze RAL6017	m		
		203	m	203,00	
				RAZEM	203,00
125 d.10	wycena własna	Montaż ogrodzenia placów zabaw - Furtka samozamykająca się do ogrodzenia systemowego placu zabaw	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
126 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Wykonanie - półkule sensoryczne w nawierzchni EPDM	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
127 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Zestaw zabawowy dla dzieci młodszych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Trampolina średnica maty 1,20 m	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Labirynt	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Koparka	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Huśtawka bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Ścieżka sprawnościowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Bujak rybka	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Bujak Dino	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Huśtawka jedno siedzisko dla najmłodszych drugie dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Telefon kwiatek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Tablica do rysowania	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Kuchenka dla dzieci	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Sklep muzyczny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Linarium	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Trampolina średnica maty 1,90 m	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Młynek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Skoczek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Huśtawka obrotowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Huśtawka 2-osobowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Zestaw gimnastyczny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Kosz potrójny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Bujak trawa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Duży labirynt	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Kosz do piłki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Obręcz do piłki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Bębny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Ksylofon	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Dzwony rurowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Stół do ping-ponga	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Pylon do montażu urządzenia siłowni	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
157 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Steper	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Steper	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Twister	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Motyl	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Rowerek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Narciarz biegowy - orbitrek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Urządzenie do ćwiczeń mięśni brzucha	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Tablica z regulaminem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
165 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Ławka młodzieżowa	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
166 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Ławka z oparciem	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
167 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Stojak na rowery	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Stolik piknikowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Kosz na śmieci	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
170 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Ławka dla matek karmiących z zadaszaniem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Stolik metalowy 4-osobowy do gry w szachy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
172 d.10	wycena własna	Plac zabaw - Montaż urządzenia - Stolik metalowy 4-osobowy do gry w chińczyka	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.10	wycena własna	Skwer - Montaż ławki pojedynczej z oparciem wg wzoru w projekcie	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
174 d.10	wycena własna	Skwer - Montaż kosza na śmieci wg wzoru w projekcie	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
175 d.10	wycena własna	Skwer - Montaż stojaka na rowery wg wzoru w projekcie	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
176 d.10	wycena własna	Skwer - Montaż urządzenia - Altana drewniana z ławkami wewnątrz	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.10	wycena własna	Montaż ogrodzenia systemowego	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
178 d.10	wycena własna	Montaż ogrodzenia systemowego - Brama 2200 mm - dwuskrzydłowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.10	KNR 2-21 0607-02	Montaż toalety kontenerowej wg wzoru w projekcie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11	45231400-9	SST-E.01 Sieci elektryczne			
11.1		Roboty ziemne			
180 d.11.1	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV (WLZ)	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
181 d.11.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne (fundament pod słupy oświetleniowe i oprawy doziemne)	m3		
		(1,0 * 1,0 * 1,0) * 12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
182 d.11.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m-przełożenie kabla (oświetlenie)	m		
		poz.180	m	240,00	
				RAZEM	240,00
183 d.11.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie (20%)	m		
		(poz.180) * 0,2	m	48,00	
				RAZEM	48,00
184 d.11.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie (80%)	m		
		(poz.180) * 0,8	m	192,00	
				RAZEM	192,00
185 d.11.1	KNR 2-01 0320-0801	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - ręczne (20%)	m3		
		((poz.180) * 0,4 * 0,7) * 0,2	m3	13,44	
				RAZEM	13,44
186 d.11.1	KNR 2-01 0230-02 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - mechanicznie 80%	m3		
		((poz.180) * 0,4 * 0,7) * 0,8	m3	53,76	
				RAZEM	53,76
11.2		Zabezpieczenie linii kablowych nie podlegających przebudowie			
187 d.11.2	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne - ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3		
		(100) * 0,8 * 0,4	m3	32,00	
				RAZEM	32,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.11.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m-przełożenie kabla (oświetlenie)	m		
		23,00	m	23,00	
				RAZEM	23,00
189 d.11.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie (zabezpieczenie istniejących przewodów)	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
190 d.11.2	KNR 2-01 0320-0801	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - ręczne (100%) poz.187	m3		
			m3	32,00	
				RAZEM	32,00
11.3		Montaż rozdzielni elektrycznych			
191 d.11.3	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.11.3	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż rozdzielni aparatury modułowej - szafa sterowania oświetleniem (TG)+(TSO) z kompletnym wyposażeniem i okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.11.3	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż rozdzielni aparatury modułowej (RMB) z wyposażeniem i okablowaniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.4		Układanie kabli			
194 d.11.4	KNR-W 5-10 0114-04 kalk. własna	Ułożenie kabla (nN) - (Przylącze)	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
195 d.11.4	KNR-W 5-10 0114-04 kalk. własna	Ułożenie kabla (nN) - (W LZ1)	m		
		73	m	73,00	
				RAZEM	73,00
196 d.11.4	KNR-W 5-10 0114-04 kalk. własna	Ułożenie kabla (nN) - (Oświetlenie)	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
197 d.11.4	kalk. własna	Montaż uziomu pionowego fi20 (głowica,pręty,złączki,grot,uchwyty do połączenia)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11.5		Montaż słupów i opraw (oświetlenie)			
198 d.11.5	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
199 d.11.5	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
200 d.11.5	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w		
		(12 * 5)	m-1 prze w	60,00	
				RAZEM	60,00
201 d.11.5	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.11.5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(12) * 3	szt.żył	36,00	
				RAZEM	36,00
11.6		Roboty uzupełniające			
203 d.11.6	KNR 13-21 0202-01	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnał. i pomiarow. do 5 żył	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
204 d.11.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1 + 1	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
205 d.11.6	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1 + 1	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
206 d.11.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
207 d.11.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar.		
		poz.206	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	45310000-3	SST-E.02 Instalacje elektryczne			
12.1		Instalacja elektryczna (altana)			
208 d.12.1	Wycena własna	Montaż - oświetlenie altany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 SST-Z.01 Zagospodarowanie zielenią	3
1.1 Roboty w zakresie oczyszczania terenu	3
1.2 Realizacja projektu gospodarki drzewostanem w zakresie usunięcia drzew i krzewów	3
1.3 Prace agrotechniczne-porządkowe i przygotowawcze	3
1.4 Wywóz i utylizacja odpadów	3
1.5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych wraz z pracami agrotechnicznymi	4
1.6 Wykonanie obsadzeń	4
1.7 Wykonywanie trawników	4
2 SST-A.01 Roboty ziemne i rozbiórkowe	4
2.1 Roboty ziemne	4
2.2 Rozbiórka budynku i wyposażenia	5
3 SST-D.01 Rozbiórka nawierzchni	6
4 SST-S.01 Sieci wodociągowe	7
4.1 Roboty ziemne	7
4.2 Studzienki i komory	7
4.3 Rury i złączki	7
4.4 Montaż armatury i wyposażenia	8
5 SST-S.02 Kanalizacja sanitarna	8
5.1 Roboty ziemne	8
5.2 Demontaż elementów ks i kd	9
5.3 Studzienki i komory	9
5.4 Przewody kanalizacji sanitarnej	9
6 SST-S.03 Instalacje sanitarne	9
6.1 Instalacje wodociągowe	9
6.2 Instalacja wentylacji	9
7 SST-D.02 Roboty drogowe	10
8 SST-A.02 Roboty betonowe i zbrojarskie	11
9 SST-A.04 Roboty murarskie i murowe	11
10 SST-A.05 Montaż wyposażenia	12
11 SST-E.01 Sieci elektryczne	15
11.1 Roboty ziemne	15
11.2 Zabezpieczenie linii kablowych nie podlegających przebudowie	15
11.3 Montaż rozdzielni elektrycznych	16
11.4 Układanie kabli	16
11.5 Montaż słupów i opraw (oświetlenie)	16
11.6 Roboty uzupełniające	17
12 SST-E.02 Instalacje elektryczne	17
12.1 Instalacja elektryczna (altana)	17
Spis treści	18