
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REALIZACJA PLACU ZABAW, BOISKA ORAZ SIŁOWNI TERENOWEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ KOMUNIKACYJNĄ W RAMACH BUDOWY OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI W GMINIE STRZEGOM
ADRES INWESTYCJI : MIĘDZYRZECZE, DZ. NR 263/2, JEDN. EWID.021906_5 STRZEGOM,
INWESTOR : Gmina Strzegom
ADRES INWESTORA : 58-150 Strzegom, Rynek 38

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Schab
AKTUALIZACJI DOKONAŁ : Jerzy Kościk
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-04	Usunięcie zakrzaceń	ha		
		14*6*0.0001	ha	0.008	
				RAZEM	0.008
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami w celu wyznaczenia strefy bezpiecznej pod montaż urządzeń placu zabaw	m ²		
	plac zabaw	11.0*16.0	m ²	176.000	
	miejsca postojowe	14.0*5.5	m ²	77.000	
	chodniki	38.0*1.50+8.0*2.3+2.20*2.20	m ²	80.240	
	miejsce integracyjne	5.0*5.0	m ²	25.000	
				RAZEM	358.240
4 d.1	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.3	m ²	358.240	
				RAZEM	358.240
5 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		poz.3	m ²	358.240	
				RAZEM	358.240
6 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		poz.3*0.20	m ³	71.648	
				RAZEM	71.648
7 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km. Przyjęto odl. 10 km	m ³		
		poz.6	m ³	71.648	
				RAZEM	71.648
2		Usunięcie kolizji z kablami energetycznymi			
8 d.2	KNNR 5 0905-02 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KSNR 1 0311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		1*15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 0701-03 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		15*1*0.4	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - Krotność = 2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.2 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.2 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.2 0717-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.2 0717-07 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco- wanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		15*0.8*0.4	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
23	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - ro- boty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 1 d.2 0305-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykopy pod złącza) - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		1*1*1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0401-02	Złącza kablowe typu ZK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III	m ³		
		1*1*0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
29	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
3		Rekultywacja trawników			
31	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. Przyjęto 0,5 m3	m ³		
d.3	0101-01	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNNR-W 10	Rekultywacja terenu - niwelowanie terenu w gruncie kat. III	m ²		
d.3	2109-02		m ²	1005.340	
	analogia	1005.34			
				RAZEM	1005.340
33	KNNR-W 10	Rekultywacja terenu - plantowanie terenu w gruncie kat. III	m ²		
d.3	2109-05	poz.32	m ²	1005.340	
				RAZEM	1005.340
34	KNNR-W 10	Rekultywacja terenu - humusowanie warstwą 15 cm	m ²		
d.3	2109-07	poz.32	m ²	1005.340	
				RAZEM	1005.340
35	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.3	0202-02	1005.34	m ²	1005.340	
				RAZEM	1005.340
36	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm dot. boiska do mini piłki nożnej	ha		
d.3	0211-01		ha	0.024	
	0211-02	20.0*12.0/10000			
				RAZEM	0.024
37	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - pozostałe tereny zielone (1005.34-20.0*12.0)/1000	ha		
d.3	0211-01		ha	0.765	
				RAZEM	0.765
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - gatunek trawy przeznaczony na boiska piłkarskie, intensywnie użytkowane 20.0*12.0	m ²		
d.3	0401-05		m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
39	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-02	poz.32-poz.38	m ²	765.340	
				RAZEM	765.340
40	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.3	0702-01	poz.38+poz.39	m ²	1005.340	
				RAZEM	1005.340
41	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.3	0302-06	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
42	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.3	0701-01	poz.41	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
4		Boisko			
43	KNR 2-23	Piłkochwyt przy boisku na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m:	m		
d.4	0401-01	- słupy stalowe o przekroju kwadratowym 80x80mm gr. 8mm, ocynkowane i malowane zestawem epoksydowym,			
	0401-02	- obetonowany adapter do słupów stalowych piłkochwytu			
	analogia	- zastrzały uniwersalne do piłkochwytu z zestawem montażowym i łącznikami			
		- siatka polipropylenowa bezwęzłowa zielona o oczkach 12x12cm, gr. 4mm			
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
44	kalk. własna	Dostawa bramek aluminiowych 5x2m wraz z tulejami montażowymi i siatkami	szt.		
d.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	kalk. własna	Dostawa słupków do siatki do siatkówki wraz z tulejami montażowymi i siatkami	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.4	0308-01	0.5*0.5*1.00*4 <bramki>	m ³	1.000	
		0.5*0.5*1.00*2 <siatkówka>	m ³	0.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-23 d.4 0309-04	Osadzenie tulei do bramek do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-23 d.4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Podbudowy i nawierzchnie parkingi, chodniki i z kostki			
51	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02 miejsca po- stojowe po zlikwid. ogrodzeniu	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm pod miej- sca postojowe 14.0*5.5 25.0*0.40	m ² m ² m ²	 77.000 10.000	
				RAZEM	87.000
52	KNR 2-31 d.5 0101-01 chodniki	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod chod- niki 40.0*1.50+8.0*2.3+2.20*2.20	m ² m ²	 83.240	
				RAZEM	83.240
53	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.51	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
54	KNR 2-01 d.5 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozplantowanie ziemi z wykopów po terenie (poz.51+poz.52)*0.2	m ³ m ³	 34.048	
				RAZEM	34.048
55	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.51+poz.52	m ² m ²	 170.240	
				RAZEM	170.240
56	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06 miejsca po- stojowe	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.51	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
57	KNKRB 6 d.5 0103-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłębem 5-31,5 mm pogrubienie o grub. 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym poz.51*0.10	m ³ m ³	 8.700	
				RAZEM	8.700
58	KNR 2-31 d.5 0114-05 chodniki	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.52	m ² m ²	 83.240	
				RAZEM	83.240
59	KNK 2-06 d.5 0106-03	Warstwa odcinająca z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu 3-5 cm poz.52*0.04	m ³ m ³	 3.330	
				RAZEM	3.330
60	KNR 0-11 d.5 0316-02 miejsca po- stojowe zjazd na par- king + strefa po zlikwid. ogrodzeniu	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 13.60*5.00 25.0*0.40	m ² m ² m ²	 68.000 10.000	
				RAZEM	78.000
61	KNR 0-11 d.5 0320-02 chodniki	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (15.0+17.5+8.0)*1.20+1.0*2*1.50+6.50*2.00+1.0*3.0+2.0*2.0	m ² m ²	 71.600	
				RAZEM	71.600
62	KNR AT-06 d.5 0108-02	Dowóz kruszywa na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II. ilość kursów ok. 16	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(17.3+63.4+5.8+63.2*1.6)/12	kurs	15.635	
				RAZEM	15.635
63	KNR AT-06 d.5 0108-05	Dowóz kruszywa po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km. Przyjęto odległość 15 km 16*14	kurs kurs	224.000	
				RAZEM	224.000
6		Podbudowy i nawierzchnie placu zabaw i miejsce integracyjne			
64	KNR 2-31 d.6 0101-07 plac zabaw miejsce inte- gracyjne	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie placu zabaw w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 15.2*10.5-2.75*2*2 2.5*2.5*3.14-1.5*1.5	m ² m ² m ²	148.600 17.375	
				RAZEM	165.975
65	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.64	m ² m ²	165.975	
				RAZEM	165.975
66	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie j.w. wykonanie i zagęszczanie ręcz- nym ubijakiem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.64	m ² m ²	165.975	
				RAZEM	165.975
67	KNKRB 6 d.6 0103-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłirncem 5-31,5 mm o grub. 15 cm i miałem kamiennym grub. 5 cm z zagęszczeniem mechanicznym poz.64*0.15	m ³ m ³	24.896	
				RAZEM	24.896
68	KNR 2-31 d.6 0202-01 analogia	Rozścielenie warstwy żwiru płukanego o gr. 10 cm - żwir toczony, bez frakcji pyłowych i ilowych, frakcja 2-8 mm (stosowanego jako bezpieczna nawierzchni na placach zabaw) poz.64*0.10	m ² m ²	16.598	
				RAZEM	16.598
69	KNR AT-06 d.6 0108-02	Dowóz kruszywa na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II. ilość kursów ok. 9 (49.5+17.4+20.4*1.6+2.0*1.6)/12	kurs kurs	8.562	
				RAZEM	8.562
70	KNR AT-06 d.6 0108-05	Dowóz kruszywa po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km. Przyjęto odległość 15 km 9*14	kurs kurs	126.000	
				RAZEM	126.000
71	KNR 4-01 d.6 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.64*0.20	m ³ m ³	33.195	
				RAZEM	33.195
72	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km. Przyjęto odl. 10 km 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
7		Obrzeża trawnikowe zatopione po obwodzie bezpiecznych stref placu zabaw			
73	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (0.20*0.15)*poz.74	m ³ m ³	1.542	
				RAZEM	1.542
74	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (10.50+15.20)*2	m m	51.400	
				RAZEM	51.400
75	KNR 2-31 d.7 0407-02 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z nakładkami gumowymi bezpiecz- nymi na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o pro- mieniu do 10 m poz.74	m m	51.400	
				RAZEM	51.400
76	KNR 2-31 d.7 0315-06 analogia	Wypełnienie piaskiem szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między ob- rzeżami a trawnikiem. Do "R" przyjęto współczynnik - 0,5 poz.74	m m	51.400	
				RAZEM	51.400
8		Wyposażenie w strefie chodników			
77	kalkulacja in- d.8 dywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (wykonanie z płyt HDPE) placu zabaw z nadrukiem regulaminu placu zabaw, telefonami alarmowymi i miejscem na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu. Osadzenie na ramie z rur stalowych, o śr. 70mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	kalkulacja in- d.8 dywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery - 6-cio stanowiskowy wyposażony w ba- rierki umożliwiające wygodne i łatwe przypięcie rowerów za ramę każdym ro- dzajem zapięcia	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż drewnianych ławek z oparciem L=1,80 mb	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80	kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci. Przyjęto model MMCITE- SWS315	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Miejsce integracyjne - grill			
81	KNR 2-02 d.9 0128-02 z.sz. 5.3. 9902	Palenisko z cegieł szamotowych - ściany grubości 1 ceg.	m³		
		1.0*3.14*0.40*0.25	m³	0.314	
				RAZEM	0.314
82	KNR 2-02 d.9 0128-01 z.sz. 5.3. 9902	Palenisko z cegieł szamotowych - dno	m³		
		1.0*3.14*0.12	m³	0.377	
				RAZEM	0.377
83	KNR 2-02 d.9 1216-01	Ruszt grila ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-21 d.9 0607-03	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego - fundamenty pod siedziska	m³		
		2.20*0.50*0.30*4	m³	1.320	
				RAZEM	1.320
85	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm dot. fundamentów j.w.	t		
		0.015*4	t	0.060	
				RAZEM	0.060
86	KNR 2-21 d.9 0607-02 analogia	Siedziska z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		2.2*4	m	8.800	
				RAZEM	8.800
10		Roboty rozbiórkowe ogrodzenia z siatki na dług. 25 mb			
87	TZKNBK IV - d.10 546	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zaprawie cem.-wap.	m³		
		25.0*0.30*0.20	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
88	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm dot. podwaliny pod ogrodzenie	m³		
		25.0*0.15*0.15	m³	0.563	
				RAZEM	0.563
89	KNR 2-25 d.10 0312-03 analogia	Ogrodzenie z siatki z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m²		
		25.0*1.5	m²	37.500	
				RAZEM	37.500
90	KNR 4-04 d.10 1103-01	Ładownictwo powstałego gruzu i złomu koparko-ładowarką	m³		
		poz.87+poz.88+poz.89*0.05	m³	3.938	
				RAZEM	3.938
91	KNR 4-04 d.10 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m³		
		poz.90	m³	3.938	
				RAZEM	3.938
11		Montaż ogrodzenia panelowego (60 mb)			
92	KNR-W 2-02 d.11 1804-12 analogia	Ogrodzenie z paneli prefabrykowanych kratowych wysokości 1530 mm na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych z cokołem żelbetowym, prefabrykowanym - ogrodzenie systemowe	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
93	KNR-W 2-02 d.11 1808-02 analogia	Bramka wejściowa - furtka systemowa s=1,2 m, h=1,5 m ocynkowana i malowana proszkowo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.11	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Brama wjazdowa s=3,0m h=1,5m z furtka systemowa s=1,2 m, h=1,5 m ocyn- kowana i malowana proszkowo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.11	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - furtka 0.55*0.55*0.80*2	m ³		
			m ³	0.484	
				RAZEM	0.484
96 d.11	kalkulacja in- dywidualna	Połączenie ogrodzenia panelowego j.w. z istniejącym z tyłu i boku działki mu- rem kamiennym	m ^{sc}		
		2	m ^{sc}	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.11	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - po robotach mon- tażowych ogrodzenia	m ²		
		60.0*1.50	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
12		Wyposażenie placu zabaw			
98 d.12	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż bujaka sprężynowego L=1,80 mb	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.12	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż zabawki typu "ścianka wspinaczkowa z karuzelą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.12	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż huśtawki podwójnej dla dzieci młodszych z profili okrągłych. Urządzenie przeznaczone dla dzieci w przedziale wiekowym od 5 do 12 roku życia.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.12	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż - karuzela talerzowa "trzmieł"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.12	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż - zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Siłownia terenowa			
103 d.13	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż zestawu orbitek i wioślarz na pylonie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.13	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż zestawu twister + Pylon + krzesło	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.13	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż zestawu wahadło, biegacz na pylonie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.13	kalkulacja in- dywidualna	Zakup, dostawa i montaż plenerowego stolików do gier logicznych (szachy, warcaby)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Roboty renowacyjne murowanego ogrodzenia z cegły (15 mb)			
107 d.14	TZKNBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie ce- gieł z odzysku - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu	m ^{sc}		
		15	m ^{sc}	15.000	
				RAZEM	15.000
108 d.14	TZKNBK IV - 115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie ce- gieł z odzysku - głębokość kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu	m ^{sc}		
		8	m ^{sc}	8.000	
				RAZEM	8.000
109 d.14	TZKNBK IV - 102	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.cegieł z odzysku z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 0.25 m2	m ^{sc}		
		2	m ^{sc}	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.14	TZKNBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		15.0*2*2.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
111 d.14	TZKNBK VII -243	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębo- kość do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.110	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
112 d.14	TZKNBK IV - 232	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej w ilości ponad 2 m ² w jednym miejscu poz.110	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
113 d.14	KNR AT-27 0202-02	Szlamowanie uszczelniające nakładane ręcznie na pow. murów poz.110	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
114 d.14	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe o średniej grubości 7 cm (czapka betonowa) dot. słupka z cegły 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.14	KNR 4-04 1001-03	Przygotowanie cegieł pełnych połówkowych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
116 d.14	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych (gruzu)- zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy. Przyjęto 0,5 m ³ 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
117 d.14	KNR 2-25 0312-03 analogia	Renowacja stalowych elementów istniejącego historycznego ogrodzenia Krotność = 10 15.0*1.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
15		Roboty renowacyjne muru kamiennego			
118 d.15	TZKNBK VIII 05-142 analogia	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z kamienia 15.0*2*2.0	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
119 d.15	TZKNBK VII -243	Oczyszczanie spoin muru kamiennego poz.118	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
120 d.15	TZKNBK IV - 272	Spoinowanie murów z kamienia łamanego spoin zaprawą - całość powierzchni kamienia 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
121 d.15	TZKNBK IV - 61	Odbudowanie korony muru kamiennego z kamienia. 35*0.5*0.3 0	m ³ m ³ m ³	 5.250 0.000	
				RAZEM	5.250
122 d.15	TZKNBK IV - 61	Odbudowanie korony muru kamiennego z cegły. 33*0.5*0.3 0	m ³ m ³ m ³	 4.950 0.000	
				RAZEM	4.950
16		Roboty zabezpieczające istniejącej studni głębinowe			
123 d.16	KNR 4-04 0306-01	Rozebrawie konstrukcji żelbetowych dot. pokrywy nastudziennej 2.0*3.14*0.25	m ³ m ³	 1.570	
				RAZEM	1.570
124 d.16	KNR AT-06 0103-02 analogia	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m ³ brył żelbetowych j.w. poz.123*2.3	t t	 3.611	
				RAZEM	3.611
125 d.16	KNR 4-04 1106-01 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km poz.124	t t	 3.611	
				RAZEM	3.611
126 d.16	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie zabezpieczenia studni o obwodzie do 2 m na czas wykonania robót rozbiórkowo-murarskich 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.16	KNR-W 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie ocembrowania istniejącej studni z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ na głęb. 0,5 mb 2.0*3.14*0.5*0.25	m ³ m ³	 0.785	
				RAZEM	0.785

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.16	KNNR 4 2006-07 analogia	Montaż pokrywy żelbetowej fi 2000 mm na podmurówce istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.16	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazu żeliwnego z pokrywą umożliwiającą swobodny dostęp i odpowietrzenie studni wraz z montażem nowej żeliwnej pompy ręcznej do wody	sz.t		
		1	sz.t	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Oplaty środowiskowe			
131 d.17	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t		
		poz.6*1.6	t	114.637	
		poz.31*1.5	t	0.750	
		poz.71*1.6	t	53.112	
		poz.90*2.0	t	7.876	
		poz.116*1.5	t	0.750	
				RAZEM	177.125