
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1	Roboty budowlane w zakresie boisk sportowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
33141642-2	Akcesoria do drenażu
43124100-9	Drenaże
45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45336100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dwóch boisk szkolnych, bieżni prostej, zeskoczni, placu zabaw oraz street workoutu wraz z oświetleniem, ogrodzeniem wysokości 4,0 m, piłkochwytyami o wysokości 6,0 m i elementami małej architektury w miejscu publicznym

ADRES INWESTYCJI: 49-315 Mąkoszyce, ul. Pocztowa, działka nr 435, 55/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubsza

ADRES INWESTORA: 49-313 Lubsza, ul. Brzeska 16

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: BUDOWLANA/INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13,
OPL/1035/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA: 18.12.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1		Obsługa geodezyjna przygotowawcza inwestycji	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż urządzeń występujących na terenie inwestycji	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 6 0808-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m		
d.1					
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
2		BOISKO PIŁKARSKIE			
2.1		Obrzeża			
4	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I -II	m		
d.2.1					
		250,48	m	250,480	
				RAZEM	250,480
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
d.2.1					
		poz.14 * 0,30 * 0,30	m3	11,160	
				RAZEM	11,160
6		Utylizacja ziemi	m3		
d.2.1	kalk. własna				
		poz.5	m3	11,160	
				RAZEM	11,160
7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
d.2.1					
		poz.4 * 0,03	m3	7,514	
				RAZEM	7,514
8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.1					
		poz.4	m	250,480	
				RAZEM	250,480
2.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
d.2.2					
		124,00	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
10	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
d.2.2					
		poz.9 * 0,25	m3	31,000	
				RAZEM	31,000
11		Utylizacja ziemi	m3		
d.2.2	kalk. własna				
		poz.10	m3	31,000	
				RAZEM	31,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		124,00	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
13 d.2.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.12	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
14 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0- 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.12	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
15 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.12	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
16 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, bezfazowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.12	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
2.3		Nawierzchnia			
17 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 45 cm	m2		
		1860,00	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
18 d.2.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		poz.17 * 0,45	m3	837,000	
				RAZEM	837,000
19 d.2.3	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.18	m3	837,000	
				RAZEM	837,000
20 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1860,00	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
21 d.2.3	KNR 2-31 0104-03 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.20	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
22 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0- 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.20	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
23 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.20	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka z kłińca kamiennego (0-4 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.20	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
25 d.2.3	kalk. własna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy układana na shockpadzie wraz z liniami boiska	m2		
		poz.20	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
2.4		Ogrodzenie i piłkochwyty			
26 d.2.4	kalk. własna	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej PCV na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie (wysokość ogrodzenia 4,00 m, grubość drutu 3,5 mm, oczko siatki 40x40 mm, słupek okrągły ocynkowany, malowany proszkowo o średnicy fi60 mm, kolor siatki i słupków zielony). Ogrodzenie powinno posiadać furtkę o wymiarach 1,00x2,20 m oraz bramę dwuskrzydłową o wymiarach 3,00x2,20 m.	m		
		189,60	m	189,600	
				RAZEM	189,600
27 d.2.4	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż piłkochwyty o wysokości 6,00 m w kolorze zielonym	m		
		18,00 * 2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2.5		Wypośażenie			
28 d.2.5	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż ławki boiskowej (5 miejscowej)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.2.5	kalk. własna	Zakup i montaż bramki 5,00x2,00 m wraz z siatką	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
3.1		Obrzeża			
30 d.3.1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I -II	m		
		138,72	m	138,720	
				RAZEM	138,720
31 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym	m3		
		poz.30 * 0,30 * 0,30	m3	12,485	
				RAZEM	12,485
32 d.3.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.31	m3	12,485	
				RAZEM	12,485
33 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.30 * 0,03	m3	4,162	
				RAZEM	4,162
34 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.30	m	138,720	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138,720
3.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
35 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 80 cm	m2		
		64,16	m2	64,160	
				RAZEM	64,160
36 d.3.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.35 * 0,80	m3	51,328	
				RAZEM	51,328
37 d.3.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.36	m3	51,328	
				RAZEM	51,328
38 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		64,16	m2	64,160	
				RAZEM	64,160
39 d.3.2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.38	m2	64,160	
				RAZEM	64,160
40 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0- 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.38	m2	64,160	
				RAZEM	64,160
41 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.38	m2	64,160	
				RAZEM	64,160
42 d.3.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, bezfazowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.38	m2	64,160	
				RAZEM	64,160
3.3		Nawierzchnia			
43 d.3.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 80 cm	m2		
		609,52	m2	609,520	
				RAZEM	609,520
44 d.3.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (przyjęto 100 m3 ziemi do skarpowania)	m3		
		poz.43 * 0,80 - 100	m3	387,616	
				RAZEM	387,616
45 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.44	m3	387,616	
				RAZEM	387,616
46 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		609,52	m2	609,520	
				RAZEM	609,520
47 d.3.3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.46	m2	609,520	
				RAZEM	609,520
48 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0- 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.46	m2	609,520	
				RAZEM	609,520
49 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.46	m2	609,520	
				RAZEM	609,520
50 d.3.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka z kłińca kamiennego (0-4 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.46	m2	609,520	
				RAZEM	609,520
51 d.3.3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa z warstwą nośną "elastyczną" typu ET wraz z malowaniem linii	m2		
		poz.46	m2	609,520	
				RAZEM	609,520
3.4		Ogrodzenie i piłkochwyty			
52 d.3.4	kalk. własna	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej PCV na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie (wysokość ogrodzenia 4,00 m, grubość drutu 3,5 mm, oczko siatki 40x40 mm, słupek okrągły ocynkowany, malowany proszkowo o średnicy fi60 mm, kolor siatki i słupków zielony). Ogrodzenie powinno posiadać furtkę o wymiarach 1,00x2,20 m oraz bramę dwuskrzydłową o wymiarach 3,00x2,20 m.	m		
		107,20	m	107,200	
				RAZEM	107,200
3.5		Wyposażenie			
53 d.3.5	kalk. własna	Zakup i montaż bramki do 3,00x2,00 m wraz z siatką	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.5	kalk. własna	Zakup i montaż słupków oraz siatki do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.5	kalk. własna	Zakup i montaż kosza do koszykówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3.5	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż ławki boiskowej (5 miejscowej)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		BIEŻNIA I ZESKOCZNIA			
4.1		Obrzeża			
57 d.4.1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		123,26	m	123,260	
				RAZEM	123,260
58 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.57 * 0,30 * 0,30	m3	11,093	
				RAZEM	11,093
59 d.4.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.58	m3	11,093	
				RAZEM	11,093
60 d.4.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.57 * 0,03	m3	3,698	
				RAZEM	3,698
61 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.57	m	123,260	
				RAZEM	123,260
62 d.4.1	kalk. własna	Zakup i montaż gumowych nakładek na obrzeża betonowe w kolorze szarym	m		
		8,16 * 2 + 3,00 * 2	m	22,320	
				RAZEM	22,320
4.2		Nawierzchnia typu sandwich			
63 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 76 cm	m2		
		552,27	m2	552,270	
				RAZEM	552,270
64 d.4.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.63 * 0,76	m3	419,725	
				RAZEM	419,725
65 d.4.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.64	m3	419,725	
				RAZEM	419,725
66 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		552,27	m2	552,270	
				RAZEM	552,270
67 d.4.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy piasku po zag. 15 cm	m2		
		poz.66	m2	552,270	
				RAZEM	552,270

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0- 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.66	m2	552,270	
				RAZEM	552,270
69 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.66	m2	552,270	
				RAZEM	552,270
70 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-03 analogia	Płyta betonowa z betonu C20/25 W8	m3		
		poz.66 * 0,10	m3	55,227	
				RAZEM	55,227
71 d.4.2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Doplata za zbrojenie włóknami stalowymi min. 30kg/m3	m2		
		poz.66	m2	552,270	
				RAZEM	552,270
72 d.4.2	kalk. własna	Nawierzchnia typu sandwich wraz z malowaniem linii	m2		
		poz.66	m2	552,270	
				RAZEM	552,270
4.3		Nawierzchnia piaszczysta			
73 d.4.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		24,00	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
74 d.4.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.73 * 0,30	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
75 d.4.3	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.74	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
76 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		24,00	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
77 d.4.3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.76	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
78 d.4.3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Warstwa geowłókniny	m2		
		poz.76	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
79 d.4.3	KNR 2-09 0101-02 analogia	Wykonanie warstwy z piasku płukanego 0-2 mm - grubość 40 cm	m3		
		poz.76 * 0,40	m3	9,600	
				RAZEM	9,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4		Studnia chłonna			
80 d.4.4	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.4.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		(3,14 * 0,20 * 0,20 * 1,00) * 4	m3	0,502	
				RAZEM	0,502
82 d.4.4	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.81	m3	0,502	
				RAZEM	0,502
83 d.4.4	KNR 9-11 0201-04 analogia	Warstwa geowłókniny	m2		
		(2 * 3,14 * 0,20 * 1,00 + 3,14 * 0,20 * 0,20) * 4	m2	5,526	
				RAZEM	5,526
84 d.4.4	KNK 2-06 0202-01 analogia	Zasypanie dołów żwirem filtracyjnym 8-16 mm	m3		
		(3,14 * 0,20 * 0,20 * 1,00) * 4	m3	0,502	
				RAZEM	0,502
5		STREET WORKOUT			
5.1		Obrzeża			
85 d.5.1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I -II	m		
		13,76 * 2 + 15,20 * 2	m	57,920	
				RAZEM	57,920
86 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		poz.85 * 0,30 * 0,30	m3	5,213	
				RAZEM	5,213
87 d.5.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.86	m3	5,213	
				RAZEM	5,213
88 d.5.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.85 * 0,03	m3	1,738	
				RAZEM	1,738
89 d.5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.85	m	57,920	
				RAZEM	57,920
5.2		Nawierzchnia			
90 d.5.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m2		
		206,72	m2	206,720	
				RAZEM	206,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.5.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.90 * 0,55	m3	113,696	
				RAZEM	113,696
92 d.5.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.91	m3	113,696	
				RAZEM	113,696
93 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		206,72	m2	206,720	
				RAZEM	206,720
94 d.5.2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Warstwa geowłókniny	m2		
		poz.93	m2	206,720	
				RAZEM	206,720
95 d.5.2	KNR 2-09 0101-02 analogia	Wykonanie warstwy ze żwirku rzeczno 2-8 mm - grubość 40 cm	m3		
		poz.93 * 0,40	m3	82,688	
				RAZEM	82,688
5.3		Wyposażenie			
96 d.5.3	kalk. własna	Zakup i montaż street workoutu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		PLAC ZABAW			
6.1		Obrzeża			
97 d.6.1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I -II	m		
		8,16 * 2 + 15,50 * 2	m	47,320	
				RAZEM	47,320
98 d.6.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		poz.97 * 0,30 * 0,30	m3	4,259	
				RAZEM	4,259
99 d.6.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.98	m3	4,259	
				RAZEM	4,259
100 d.6.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.97 * 0,03	m3	1,420	
				RAZEM	1,420
101 d.6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.97	m	47,320	
				RAZEM	47,320
6.2		Nawierzchnia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.6.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		124,00	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
103 d.6.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		poz.102 * 0,35	m3	43,400	
				RAZEM	43,400
104 d.6.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.103	m3	43,400	
				RAZEM	43,400
105 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		124,00	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
106 d.6.2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Warstwa geowłókniny	m2		
		poz.105	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
107 d.6.2	KNR 2-09 0101-02 analogia	Wykonanie warstwy ze żwirku rzeczno 2-8 mm - grubość 30 cm	m3		
		poz.105 * 0,30	m3	37,200	
				RAZEM	37,200
6.3		Wyposażenie			
108 d.6.3	kalk. własna	Zakup i montaż huśtawki pojedynczej i bocianie gniazdo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.6.3	kalk. własna	Zakup i montaż bujaka (kogucik)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.6.3	kalk. własna	Zakup i montaż bujaka (rower)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.6.3	kalk. własna	Zakup i montaż huśtawki ważki pojedynczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.6.3	kalk. własna	Zakup i montaż karuzeli tarczowej trójamiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.6.3	kalk. własna	Zakup i montaż piaskownicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		UTWARDZENIA			
7.1		Obrzeża			
114 d.7.1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I -II	m		
		32,74 + 45,00 + 12,66 + 9,50 + 19,68 + 2,00 + 19,68 + 6,16 + 2,80 + 20,36 + 15,46 + 2,90 + 0,58 + 2,10	m	191,620	
				RAZEM	191,620
115 d.7.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym	m3		
		poz.114 * 0,30 * 0,30	m3	17,246	
				RAZEM	17,246
116 d.7.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.115	m3	17,246	
				RAZEM	17,246
117 d.7.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.114 * 0,03	m3	5,749	
				RAZEM	5,749
118 d.7.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.114	m	191,620	
				RAZEM	191,620
7.2		Nawierzchnia			
119 d.7.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm	m2		
		553,30 - (124,00 + 64,16)	m2	365,140	
				RAZEM	365,140
120 d.7.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym	m3		
		poz.119 * 0,65	m3	237,341	
				RAZEM	237,341
121 d.7.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.120	m3	237,341	
				RAZEM	237,341
122 d.7.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		553,30 - (124,00 + 64,16)	m2	365,140	
				RAZEM	365,140
123 d.7.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.122	m2	365,140	
				RAZEM	365,140
124 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0- 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.122	m2	365,140	
				RAZEM	365,140

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.7.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.122	m2	365,140	
				RAZEM	365,140
126 d.7.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, bezfazowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.122	m2	365,140	
				RAZEM	365,140
8		OGRODZENIE			
127 d.8	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia zewnętrzne panelowe 3D o wysokości 1,53 m w kolorze zielonym, oczko siatki 5x20 cm, grubość drutu 5 mm	m		
		145,50	m	145,500	
				RAZEM	145,500
9		MAŁA ARCHITEKTURA			
128 d.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż ławki	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
129 d.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
130 d.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10		NASADZENIA			
131 d.10	KNR-W 2-01 0511-01 analogia	Usunięcie darni pod nasadzenia	m2		
		45,44	m2	45,440	
				RAZEM	45,440
132 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie darni samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.131 * 0,10	m3	4,544	
				RAZEM	4,544
133 d.10	kalk. własna	Utylizacja darni	m3		
		poz.132	m3	4,544	
				RAZEM	4,544
134 d.10	KNR 9-11 0201-04 analogia	Warstwa geowłókniny	m2		
		poz.131	m2	45,440	
				RAZEM	45,440
135 d.10	KNNR 10 0604-02 analogia	Sadzenie Miskant Chiński (rozmiar doniczki XXL)	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
136 d.10	KNKRB 6 0201-03 analogia	Rozścielenie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego w kolorze szarym (63-125 mm)	m3		
		45,44 * 0,17	m3	7,725	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		DRENAŻ I ROBOTY KANALIZACYJNE		RAZEM	7,725
137 d.11	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - pod rurociągi drenarskie	m3		
		459,00 * 0,40 * 0,40	m3	73,440	
				RAZEM	73,440
138 d.11	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - pod rurociągi kanalizacji deszczowej	m3		
		118,73 * 0,50 * 0,60	m3	35,619	
				RAZEM	35,619
139 d.11	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - pod studzienki	m3		
		(1,00 * 1,00 * 0,60) * 5	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.11	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym	m3		
		poz.137 + poz.138 + poz.139	m3	112,059	
				RAZEM	112,059
141 d.11	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.140	m3	112,059	
				RAZEM	112,059
142 d.11	KNR 2-11 0145-03 analogia	Rurociągi drenarskie - owijanie włókniną	m		
		459,00	m	459,000	
				RAZEM	459,000
143 d.11	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (żwir 8- 16 mm)	m3		
		poz.142 * 0,20 * 0,40	m3	36,720	
				RAZEM	36,720
144 d.11	KNR 2-11 0143-03	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach PP 92/80 mm	m		
		poz.142	m	459,000	
				RAZEM	459,000
145 d.11	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża nad kanały i obiekty z materiałów sypkich (żwir 8- 16 mm)	m3		
		poz.142 * 0,20 * 0,40	m3	36,720	
				RAZEM	36,720
146 d.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		118,73	m	118,730	
				RAZEM	118,730
147 d.11	KNR-W 2-18 0511-03/04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (podsypka)	m3		
		poz.146 * 0,30 * 0,50	m3	17,810	
				RAZEM	17,810
148 d.11	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Trójnik 200/200/92 - wpięcie rur drenarskich do kanalizacji.	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.11	KNR-W 2-18 0511-03/04 analogia	Podłoża nad kanały i obiekty z materiałów sypkich (zasypka)	m3		
		(118,73 * 0,30 * 0,50)	m3	17,810	
				RAZEM	17,810
150 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,13 m - KD1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,00 m - KD2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 0,86 m - KD3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 0,71 m - KD4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 0,75 m - KD5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.11	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wpięcie rur do studzienek - KD1, KD2, KD3, KD4, KD5	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
156 d.11	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów przy studzienkach (piasek)	m3		
		(1,00 * 1,00 * 0,60) * 5	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.11	kalk. własna	Wykonanie nowej studzienki rewizyjnej w istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego (KD0)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
12.1		Oświetlenie boisk			
158 d.12.1	KNKRB 1 0233-02	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m		
		21 + 78 + 84 + 98	m	281,000	
				RAZEM	281,000
159 d.12.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka zasilania i sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.12.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.158	m	281,000	
				RAZEM	281,000
161 d.12.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY-żo 3x6	m		
		43	m	43,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,000
162 d.12.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY-żo 3x4	m		
		90 + 96 + 114	m	300,000	
				RAZEM	300,000
163 d.12.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - bednarka FeZn 25x4	m		
		343	m	343,000	
				RAZEM	343,000
164 d.12.1	KNKRB 1 0235-04 analogia	Wykopy przy użyciu koparki podsiębiernej w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
165 d.12.1	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.158	m	281,000	
				RAZEM	281,000
166 d.12.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 12,0 m na fundamencie prefabrykowanym FP 4-1 (150/47)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
167 d.12.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - poprzeczka P160 fi 76 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
168 d.12.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - YKY-żo 3x2,5	kpl.p rzew .		
		10	kpl.p rzew .	10,000	
				RAZEM	10,000
169 d.12.1	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oświetlenie ORLIKA	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
170 d.12.1	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oświetlenie BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
171 d.12.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
172 d.12.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.12.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
12.2		Instalacja CCTV			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.12.2	kalk. własna	Wykonanie instalacji monitoringu obiektów (kamera IP 8 MPx - 8 kpl., rejestrator 4TB, HDD - 1 kpl., switch 8-portowy - 1 kpl., dysk 4TB - 1 kpl.). Lokalizacja kamer oraz rejestratora do uzgodnienia z inwestorem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		ROBOTY POZOSTAŁE			
175 d.13	kalk. własna	Podłączenie instalacji oświetlenia boisk do rozdzielnic wewnątrz budynku szkoły	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.13	kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.13	KNR 13-12 0205-01 analogia	Wykonanie skarpy przy boisku i zeskocznii (ziemia pochodząca z rozbiórki)	m3		
		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
178 d.13	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarpy trawą	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000