
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z BIEŻNIĄ W ŻYTOWIECKU
ADRES INWESTYCJI : Żytowiecko
INWESTOR : Gmina Poniec
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24; 64-125 Poniec
BRANŻA : BUDOWLANA I SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Rzeźniczak
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI DO KOSZTORYSU

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BOISKO WIELOFUNKCYJNE ŻYTOWIECKO			
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	1	18
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Obrzeża	7	9
1.3	Podbudowy	10	15
1.4	Naiwerzchnia	16	16
1.5	Piłkochwył	17	18
2	BIEŻNIA	19	35
2.1	Roboty ziemne	19	24
2.2	Obrzeża	25	29
2.3	Podbudowy	30	34
2.4	Naiwerzchnia	35	35
3	SKOCZNIA W DAL	36	38
3.1	Skrzynia do skoczni - prace pomocnicze	36	38
4	CHODNIKI	39	51
4.1	Roboty ziemne	39	44
4.2	Obrzeża	45	47
4.3	Podbudowy	48	49
4.4	Nawierzchnia	50	51
5	OGRODZENIE	52	53
6	TERENY ZIELONE	54	58
7	ZAKUP WYPOSAŻENIA BOISK	59	63
8	ŁAWKI I ŚMIETNIKI	64	66
9	DRENAŻ	67	76

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BOISKO WIELOFUNKCYJNE ŻYTOWIECKO						
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,139		
d.1.1						
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	1386,000		
d.1.1						
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1386,000		
d.1.1						
1	analogia					
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1386,000		
d.1.1						
1	analogia					
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1386,000		
d.1.1						
1						
6	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na terenie działki	m ³	554,400		
d.1.1						
1	analogia					
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Obrzeża				
7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	148,000		
d.1.1						
2	analogia					
8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10	m ³	8,140		
d.1.1						
2						
9	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	148,000		
d.1.1						
2	analogia					
Razem dział: Obrzeża						
1.3		Podbudowy				
10	KNR 2-31 0104-05	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1320,000		
d.1.1						
3						
11	KNR 2-31 0104-06	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	1320,000		
d.1.1						
3						
12	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5 - 63 warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	1320,000		
d.1.1						
3						
13	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5 - 63 warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m ²	-1320,000		
d.1.1						
3	analogia					
14	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	1320,000		
d.1.1						
3						
15	KNK 2-06 0106-03	Warstwa odcinająca z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ³	52,800		
d.1.1						
3						
Razem dział: Podbudowy						
1.4		Naiwerzchnia				
16	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zastpanej piaskiem kwarcowym wraz z wykonaniem linii	m ²	1320,000		
d.1.1						
4						
Razem dział: Naiwerzchnia						
1.5		Piłkochwył				
17	kalk. własna	Piłkochwył z siatki polipropylenowej o oczku 45x45mm na słupach stalowych fi 80 ocynkowanych i powlekanych, wysokość 6m, słupki obetonowane betonem B15 fundament o wymiarach 0,40x0,40x1,00m	m	148,000		
d.1.1						
5						
18	kalk. własna	Brama stalowa wypełnienie jak ogrodzenie o wymiarach 2,20*4,00m	szt	1,000		
d.1.1						
5						
Razem dział: Piłkochwył						
Razem dział: BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
2		BIEŻNIA				
2.1		Roboty ziemne				
19	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,178		
d.2.1						
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	1782,312		
21 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1782,312		
22 d.2. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1782,312		
23 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1782,312		
24 d.2. 1	KNR 2-01 0211-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na terenie działki	m ³	712,925		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2	Obrzeża					
25 d.2. 2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	547,820		
26 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10	m ³	30,130		
27 d.2. 2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	13,992		
28 d.2. 2	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	547,820		
29 d.2. 2	KNR 2-31 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach	m	254,400		
Razem dział: Obrzeża						
2.3	Podbudowy					
30 d.2. 3	KNR 2-31 0104-05	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1697,440		
31 d.2. 3	KNR 2-31 0104-06	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	1697,440		
32 d.2. 3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	1697,440		
33 d.2. 3	KNR 2-23 0104-02 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m ²	-1697,440		
34 d.2. 3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	1697,440		
Razem dział: Podbudowy						
2.4	Naiwerzchnia					
35 d.2. 4	Kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM gr 3mm wraz z malowaniem linii na warstwie elastycznej SBR gr 10mm i warstwie elastycznej ET 35mm	m ²	1697,440		
Razem dział: Naiwerzchnia						
Razem dział: BIEŻNIA						
3	SKOCZNIA W DAL					
3.1	Skrzynia do skoczni - prace pomocnicze					
36 d.3. 1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	8,463		
37 d.3. 1	KNR 4-01 0801-01 analogia	Ułożenie cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m ² w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/4 ceg.	m ²	28,210		
38 d.3. 1	kalk. własna	Wypełnienie skrzyni piaskiem płukany lub kwarcowym o frakcji 0-2mm (grubość warstwy min 50cm)	m ³	13,500		
Razem dział: Skrzynia do skoczni - prace pomocnicze						
Razem dział: SKOCZNIA W DAL						
4	CHODNIKI					
4.1	Roboty ziemne					
39 d.4. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,079		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.4. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	788,487		
41 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	788,487		
42 d.4. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	-788,487		
43 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	788,487		
44 d.4. 1	KNR 2-01 0211-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na terenie działki	m ³	197,122		
Razem dział: Roboty ziemne						
4.2		Obrzeża				
45 d.4. 2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	381,280		
46 d.4. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10	m ³	20,970		
47 d.4. 2	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	381,280		
Razem dział: Obrzeża						
4.3		Podbudowy				
48 d.4. 3	KNR 2-31 0104-05	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	750,940		
49 d.4. 3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	750,940		
Razem dział: Podbudowy						
4.4		Nawierzchnia				
50 d.4. 4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	750,940		
51 d.4. 4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²	750,940		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: CHODNIKI						
5		OGRODZENIE				
52 d.5	KNR 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe z elementów prefabrykowanych	m	339,580		
53 d.5	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 60/3,0 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole	m	339,580		
Razem dział: OGRODZENIE						
6		TERENY ZIELONE				
54 d.6	KNR 2-01 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi - kat.gr.I-IV	m ³	3756,620		
55 d.6	KNR 2-21 0206-01 analogia	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 12-15cm kat. gruntu I-II	ha	0,376		
56 d.6	KNR 4-01 0101-05	Wyrównanie terenu, ze ścięciem wypukłości w gruncie kat. I-II	m ²	3756,620		
57 d.6	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych	ha	0,376		
58 d.6	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem wraz z wałowaniem	m ²	3756,620		
Razem dział: TERENY ZIELONE						
7		ZAKUP WYPOSAŻENIA BOISK				
59 d.7	Kalkulacja własna	Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa ocynkowana ogniowo, wysięg 1,6 m, tablica epoksydowa 105x180 cm na ramie ocynkowanej ogniowo z zabezpieczeniem krawędzi dolnej, tuleje montażowe kompletne, obręcz zsiatką, osadzenie, fundamenty i prace ziemne	szt	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.7	Kalkulacja własna	Bramka do piłki ręcznej aluminiowa o wymiarach 3,00 x 2,00 wraz z siatką, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne	szt	2,000		
61 d.7	Kalkulacja własna	Bramka do piłki nożnej aluminiowa o wymiarach 5,00 x 2,00 wraz z siatką, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne	szt	2,000		
62 d.7	Kalkulacja własna	Słupki aluminiowe uniwersalne do tenisa i siatkówki owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki, siatka, podpórki do gry singlowej, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne	szt	1,000		
63 d.7	Kalkulacja własna	Zestaw do skoku w dal: - progi - skrzynia z desek dębowych gr 4cm	kpl	1,000		
Razem dział: ZAKUP WYPOSAŻENIA BOISK						
8		ŁAWKI I ŚMIETNIKI				
64 d.8	KNP 02 0314- 01.04 analogia	Ławki typowe stalowe ocynkowane, malowane proszko-wo siedzisko z listew drewnianych wkopane i obetonowane	szt	12,000		
65 d.8	KNP 02 0314- 01.04 analogia	Ławki młodzieżowe stalowe ocynkowane, malowane proszko-wo siedzisko z listew drewnianych wkopane i obetonowane	szt	12,000		
66 d.8	Kalkulacja własna	Kosz na śnieci stalowy malowany proszkowo, podstawa wkopana obetonowana	szt	6,000		
Razem dział: ŁAWKI I ŚMIETNIKI						
9		DRENAŻ				
67 d.9	KNNR 1 0305- 02	Wykopanie rowków pod drenaż fi 100 i fi 200	m ³	170,538		
68 d.9	KNNR 1 0305- 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	3,375		
69 d.9	KNNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych obsypką drenażową dowiezioną (dowóz obsypki uwzględniono w cenie jednostkowej)	m ³	170,538		
70 d.9	KNR 2-01 0211- 05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na terenie działki	m ³	170,538		
71 d.9	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3,000		
72 d.9	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4,450		
73 d.9	KNR 2-09 0107- 05	Układanie drenażu z rurek drenażowych z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 90 mm	m	1276,130		
74 d.9	KNR 2-09 0107- 06	Układanie drenażu z rurek drenażowych z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 160 mm	m	52,980		
75 d.9	KNR 4-01 0209- 02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ²	0,100		
76 d.9	KNNR 4 1427- 01	Osadzenie przejścia szczelnego o ś.r. 200mm w istniejącej studni	szt	1,000		
Razem dział: DRENAŻ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO WIELOFUNKCYJNE ŻYTOWIECKO					
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.2/10000	ha ha	 0,139	
				RAZEM	0,139
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 30,00*44,00*1,05	m ² m ²	 1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
3	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.2	m ² m ²	 1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
4	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.2	m ² m ²	 1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
5	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m ² m ²	 1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
6	KNR 2-01 d.1. 0211-05 1 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na terenie działki poz.2*0,40	m ³ m ³	 554,400	
				RAZEM	554,400
1.2		Obrzeża			
7	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.9	m m	 148,000	
				RAZEM	148,000
8	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10 (0,25*0,30-0,08*0,25)*poz.9	m ³ m ³	 8,140	
				RAZEM	8,140
9	KNR 6 d.1. 0404-04 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 30,00*2+44,00*2	m m	 148,000	
				RAZEM	148,000
1.3		Podbudowy			
10	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm 30,00*44,00	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
11	KNR 2-31 d.1. 0104-06 3	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.10	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
12	KNR 2-23 d.1. 0104-01 3	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5 - 63 warstwa dolna o grubości 15 cm poz.10	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
13	KNR 2-23 d.1. 0104-02 3 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5 - 63 warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 -poz.10	m ² m ²	 -1 320,000	
				RAZEM	-1 320,000
14	KNR 2-23 d.1. 0104-03 3	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 warstwa górna o grubości 5 cm poz.10	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNK 2-06 d.1. 0106-03 3	Warstwa odcinająca z miaru kamiennego. Grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.10*0,04	m ³ m ³	 52,800	
				RAZEM	52,800
1.4		Naiwierzchnia			
16	Kalkulacja d.1. własna 4	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zastpanej piaskiem kwarcowym wraz z wykonaniem linii 30,00*44,00	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
1.5		Piłkochwył			
17	kalk. własna d.1. 5	Piłkochwyły z siatki polipropylenowej o oczku 45x45mm na słupach stalowych fi 80 ocynkowanych i powlekanych, wysokość 6m, słupki obetonowane betonem B15 fundament o wymiarach 0,40x0,40x1,00m 44,00*2+30,00*2	m m	 148,000	
				RAZEM	148,000
18	kalk. własna d.1. 5	Brama stalowa wypełnienie jak ogrodzenie o wymiarach 2,20*4,00m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		BIEŻNIA			
2.1		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.20/10000	ha ha	 0,178	
				RAZEM	0,178
20	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm pomiar A-CAD 1697,44*1,05	m ² m ²	 1 782,312	
				RAZEM	1 782,312
21	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.20	m ² m ²	 1 782,312	
				RAZEM	1 782,312
22	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.20	m ² m ²	 1 782,312	
				RAZEM	1 782,312
23	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.20	m ² m ²	 1 782,312	
				RAZEM	1 782,312
24	KNR 2-01 d.2. 0211-05 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na terenie działki poz.20*0,40	m ³ m ³	 712,925	
				RAZEM	712,925
2.2		Obrzeża			
25	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.28	m m	 547,820	
				RAZEM	547,820
26	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10 (0,25*0,30-0,08*0,25)*poz.28	m ³ m ³	 30,130	
				RAZEM	30,130
27	KNR 2-31 d.2. 0402-05 2	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m łuki (0,25*0,30-0,08*0,25)*poz.28B	m ³ m ³	 13,992	
				RAZEM	13,992
28	KNNR 6 d.2. 0404-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową proste 120,00+35,00*3+15,70+39,20+7,37*2-1,22	m m	 293,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
	łuki	63,50*2+63,70*2	m	293,420	
		B (suma częściowa)	m	254,400	
			m	-----	
				254,400	
				RAZEM	547,820
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach	m		
d.2.	0403-07				
2	analogia				
	łuki	poz.28B	m	254,400	
				RAZEM	254,400
2.3		Podbudowy			
30	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.	0104-05				
3					
	miar A-	1697,44	m ²	1 697,440	
	CAD				
				RAZEM	1 697,440
31	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0104-06	grubość warstwy po zag.			
3		Krotność = 5			
		poz.30	m ²	1 697,440	
				RAZEM	1 697,440
32	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0104-01				
3					
		poz.30	m ²	1 697,440	
				RAZEM	1 697,440
33	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.2.	0104-02	Krotność = 5			
3	analogia				
		-poz.30	m ²	-1 697,440	
				RAZEM	-1 697,440
34	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.2.	0104-03				
3					
		poz.30	m ²	1 697,440	
				RAZEM	1 697,440
2.4		Naiwierzchnia			
35	Kalkulacja	Nawierzchnia EPDM gr 3mm wraz z malowaniem linii na warstwie elastycznej	m ²		
d.2.	własna	SBR gr 10mm i warstwie elastycznej ET 35mm			
4					
	miar A-	1697,44	m ²	1 697,440	
	CAD				
				RAZEM	1 697,440
3		SKOCZNIA W DAL			
3.1		Skrzynia do skoczni - prace pomocnicze			
36	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3.	0307-01				
1					
		0,30*3,10*9,10	m ³	8,463	
				RAZEM	8,463
37	KNR 4-01	Ułożenie cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsyp-	m ²		
d.3.	0801-01	ce piaskowej o grubości 1/4 ceg.			
1	analogia				
		3,10*9,10	m ²	28,210	
				RAZEM	28,210
38		Wypełnienie skrzyni piaskiem płukanym lub kwarcowym o frakcji 0-2mm (gru-	m ³		
d.3.	kalk. własna	bość warstwy min 50cm)			
1					
		0,50*3,00*9,00	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
4		CHODNIKI			
4.1		Roboty ziemne			
39	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.4.	0121-02				
1					
		poz.40/10000	ha	0,079	
				RAZEM	0,079
40	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.4.	0126-01				
1					
	miar A-	(737,30+13,64)*1,05	m ²	788,487	
	CAD				
				RAZEM	788,487

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.40	m ² m ²	 788,487	 788,487
				RAZEM	788,487
42	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 -poz.40	m ² m ²	 -788,487	 -788,487
				RAZEM	-788,487
43	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.40	m ² m ²	 788,487	 788,487
				RAZEM	788,487
44	KNR 2-01 d.4. 0211-05 1 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0,40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na terenie działki poz.40*0,25	m ³ m ³	 197,122	 197,122
				RAZEM	197,122
4.2		Obrzeża			
45	KNR 2-31 d.4. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.47	m m	 381,280	 381,280
				RAZEM	381,280
46	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10 (0,25*0,30-0,08*0,25)*poz.47	m ³ m ³	 20,970	 20,970
				RAZEM	20,970
47	KNNR 6 d.4. 0404-04 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2,15+134,05+11,70+35,20+6,32+15,60+7,01+15,53+32,40+45,40+1,58+18,02+45,96+5,18*2	m m	 381,280	 381,280
				RAZEM	381,280
4.3		Podbudowy			
48	KNR 2-31 d.4. 0104-05 3 pomiar A-CAD	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm 737,30+13,64	m ² m ²	 750,940	 750,940
				RAZEM	750,940
49	KNR 2-23 d.4. 0104-03 3	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 warstwa górna o grubości 5 cm poz.48	m ² m ²	 750,940	 750,940
				RAZEM	750,940
4.4		Nawierzchnia			
50	KNR 2-31 d.4. 0105-03 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.51	m ² m ²	 750,940	 750,940
				RAZEM	750,940
51	NNRNKB d.4. 231 0511-04 4 pomiar A-CAD	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 737,30+13,64	m ² m ²	 750,940	 750,940
				RAZEM	750,940
5		OGRODZENIE			
52	KNR 2-02 d.5 1801-02 analogia	Cokoły betonowe z elementów prefabrykowanych poz.53	m m	 339,580	 339,580
				RAZEM	339,580
53	KNR 2-02 d.5 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 60/3,0 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 12,15+143,96+89,07+94,40	m m	 339,580	 339,580
				RAZEM	339,580
6		TERENY ZIELONE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-01 d.6 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi - kat.gr.I-IV poz.58	m ³ m ³	 3 756,620	
				RAZEM	3 756,620
55	KNR 2-21 d.6 0206-01 analogia	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 12-15cm kat. gruntu I-II poz.58/10000	ha ha	 0,376	
				RAZEM	0,376
56	KNR 4-01 d.6 0101-05	Wyrównanie terenu, ze ścięciem wypukłości w gruncie kat. I-II poz.58	m ² m ²	 3 756,620	
				RAZEM	3 756,620
57	KNR 2-23 d.6 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych poz.58/10000	ha ha	 0,376	
				RAZEM	0,376
58	KNR 2-23 d.6 0209-03 pomiar A- CAD	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem wraz z wałowaniem 9525,00-2000,00 -poz.16 -poz.35 -poz.51	m ² m ² m ² m ²	 7 525,000 -1 320,000 -1 697,440 -750,940	
				RAZEM	3 756,620
7		ZAKUP WYPOSAŻENIA BOISK			
59	Kalkulacja d.7 własna	Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa ocynkowana ogniowo, wysięg 1,6 m, tablica epoksydowa 105x180 cm na ramie ocynkowanej ogniowo z zabezpieczeniem krawędzi dolnej, tuleje montażowe kompletne, obręcz zsiatką, osadzenie, fundamenty i prace ziemne 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
60	Kalkulacja d.7 własna	Bramka do piłki ręcznej aluminiowa o wymiarach 3,00 x 2,00 wraz z siatką, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
61	Kalkulacja d.7 własna	Bramka do piłki nożnej aluminiowa o wymiarach 5,00 x 2,00 wraz z siatką, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
62	Kalkulacja d.7 własna	Słupki aluminiowe uniwersalne do tenisa i siatkówki owalne z wewnętrznym naciągami siatki, siatka, podpórki do gry singlowej, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	Kalkulacja d.7 własna	Zestaw do skoku w dal: - progi - skrzynia z desek dębowych gr 4cm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		ŁAWKI I ŚMIETNIKI			
64	KNP 02 d.8 0314-01.04 analogia	Ławki typowe stalowe ocynkowane, malowane proszlowo siedzisko z listew drewnianych wkopane i obetonowane 4*6*0,5	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
65	KNP 02 d.8 0314-01.04 analogia	Ławki młodzieżowe stalowe ocynkowane, malowane proszlowo siedzisko z listew drewnianych wkopane i obetonowane 4*6*0,5	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
66	Kalkulacja d.8 własna	Kosz na śnieci stalowy malowany proszkowo, podstawa wkopana obetonowana 1*6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
9		DRENAŻ			
67	KNNR 1 d.9 0305-02 fi 90 fi 160 rura PCV	Wykopanie rowków pod drenaż fi 100 i fi 200 (0,40+0,20)/2*0,42*93,83*11 (0,40+0,20)/2*0,42*122,00*2 (0,50+0,25)/2*0,42*52,98*1 (0,50+0,25)/2*0,42*4,45*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 130,048 30,744 8,344 1,402	
				RAZEM	170,538

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 1 d.9 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1,50*1,50*0,50*3	m ³ m ³	 3,375	
				RAZEM	3,375
69	KNNR 1 d.9 0318-01 fi 90 fi 160 rura PVC	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych obsypką drenarską dowieszoną (dowóz obsypki uwzględniono w cenie jednostkowej) (0,40+0,20)/2*0,42*93,83*11 (0,40+0,20)/2*0,42*122,00*2 (0,50+0,25)/2*0,42*52,98*1 (0,50+0,25)/2*0,42*4,45*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 130,048 30,744 8,344 1,402	
				RAZEM	170,538
70	KNR 2-01 d.9 0211-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na terenie działki poz.67	m ³ m ³	 170,538	
				RAZEM	170,538
71	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4,45	m m	 4,450	
				RAZEM	4,450
73	KNR 2-09 d.9 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 90 mm 93,83*11 122,00*2	m m m	 1 032,130 244,000	
				RAZEM	1 276,130
74	KNR 2-09 d.9 0107-06	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 160 mm 52,98*1	m m	 52,980	
				RAZEM	52,980
75	KNR 4-01 d.9 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,1	m ² m ²	 0,100	
				RAZEM	0,100
76	KNNR 4 d.9 1427-01	Osadzenie przejścia szczelnego o śr. 200mm w istniejącej studni 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000