
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4	Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
NAZWA INWESTYCJI:	Wykonaniu przebudowy istniejącego przyszkolnego boiska sportowego wraz z wykonaniem piłkochwyłów (ogrodzenia), utwardzeniem nawierzchni działki na powierzchni dojsć do budynku szkoły i placu zabaw z kostki betonowej, wymiany istniejących nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej, budowy ogrodzenia terenu szkolnego wraz z bramą wjazdową i furtką.
ADRES INWESTYCJI:	Brzegi, działki ewid. nr 656/1, 677/5, 678/6,
NAZWA INWESTORA:	Gmina Bukowina Tatrzańska
ADRES INWESTORA:	34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Nowak - Uprawnienia budowlane nr
MAP/0165/PWOK/05

DATA OPRACOWANIA: 18.08.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

18.08.2020

Wykonaniu modernizacji istniejącego boiska przyszkolnego w zakresie wykonaniu bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej na istniejącej asfaltowej (urazogennej) nawierzchni przyszkolnego boiska sportowego wraz z wykonaniem piłkochwytywów ze wszystkich stron boiska sportowego w miejscowości Brzegi na działkach ewid. nr 656/1, 677/5, 678/6.

W skład boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 16,0x24,0m wchodzić będą boiska do następujących gier zespołowych:

- boisko do piłki ręcznej,
- boisko do koszykówki ,
- boisko do siatkówki ,

W zakresie nawierzchni wielofunkcyjnej zakłada się do wykonania następujące warstwy:

- Wykonanie podkładowej warstwy przepuszczalnej, stabilizacyjnej, elastycznej ET gr. 35mm pod nawierzchnię poliuretanową z wyrównaniem nierówności o wymiarach 12,0m x 24,00m. Warstwa podkładowa wykonana na zagruntowanej nawierzchni asfaltowej istniejącego boiska sportowego.

- Bezspoinowa nie prefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Grubość całkowita nawierzchni 13mm. - Warstwa użytkowa grubości 13mm - układana maszynowo metodą rozkładania granulatu EPDM frakcji 1 - 4mm z produkcji pierwotnej (barwiony w masie) oraz kleju poliuretanowego.

Na nawierzchnie nanoszone będą linie boisk specjalistyczną farbą poliuretanową.

Kolorystyka boiska ceglasto-zielona, linie różnokolorowe - zgodnie z projektem.

Szerokość linii 5cm. Linie wykonane wg zaleceń producenta nawierzchni.

W ramach zadania planuje się także wykonanie ogrodzenia terenu boiska w formie piłkochwytywów o wysokości 6,0m z siatki polietylenowej lub polipropylenowej o oczku 80x80mm o gr. 5,0mm o wysokości 6,0m na słupach z profili stalowych zamkniętych 80x80mm ocynkowanych i malowanych proszkowo o wysokości 6,0m w rozstawie od 4,0 do 5,0m osadzonych w betonowych stopach fundamentowych o wymiarach 40x40x120cm.

Wyposażenie boiska stanowić będą:

- Bramki do piłki ręcznej 3,0x2,0m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje i dekle w komplecie), haki mocujące siatkę z metalu, bramka musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa "B"

- Siatka do bramek do piłki ręcznej, turniejowa 3x2m, grubość splotu 3,5-4mm - 2szt.,

- Dekle umożliwiające zaślepienie otworu po demontażu bramek - 4 szt.

- Słupki do siatkówki z regulacją wysokości - aluminiowe z mechanizmem naciągowym, mocowane w tulejach osadzonych w podbudowie (tuleje i dekle maskujące - 4szt.), słupek musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa "B" - 2 szt.

- Siatka do siatkówki wzmocnionej taśmą z antenkami - 1szt.,

- Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 2,20m, do tablicy 105x180cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach, tuleje, dekle maskujące - szt. 2 ,

- Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260cm - szt. 2

- Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo - szt. 2

- Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 16 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową - szt. 2

- Siatka do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana - szt. 2,

Zakres robót obejmuje również:

- wykonanie utwardzenia powierzchni gruntu kostką betonowa gr. 6,0cm na podbudowie z kruszywa kamiennego gr. 30cm z ograniczeniem obrzeżem betonowych 30x8cm na ławie betonowej na powierzchni dojsć do budynku szkoły podstawowej,

- wykonanie wymiany istniejącego ogrodzenia terenu szkolnego z istniejącej siatki stalowej plecionej oraz wymianę ogrodzenia frontowego terenu szkolnego żerdzi drewnianych na siatkę zgrzewaną panelową o wysokości 1,50m ze słupkami stalowymi osadzonymi w betonowych stopach fundamentowych.

- wymianę istniejącej bramy dwuskrzydłowej na wjeździe na teren szkoły oraz furtki wejściowej z profili stalowych ocynkowanych o wys. 1,50m,

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR-W 4-01 1306-01 kalk. własna	Demontaż masztu flagowego i ponowny montaż na nowym fundamencie w nowej lokalizacji	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia placu zabaw ze sztachet w ramach z kątownika	m		
d.1		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR 2-31 0818-08 kalk. własna	Rozebranie urządzeń placów zabaw - zestaw sprawnościowy ze zjeżdżalnią, domek, trap, tablica regulaminowa	szt.		
d.1		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 5-02 0310-01 kalk. własna	Skablowanie przęsła napowietrznej linii energetycznej niskiego napięcia ponad boiskiem sportowym wraz z wymaganymi uzgodnieniami i formalnościami i zgodami zgodnie z warunkami technicznymi	m		
d.1		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
7	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
8	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
d.1		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
d.1		39,00	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
10	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem + ława pod odwodnienie liniowe płyty boiska	m3		
d.1		4,00	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1		100,00	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNR 4-03 1004-07 kalk. własna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm - wykonanie otworów drenażowych w nawierzchni asfaltowej z wypełnieniem żwirem filtracyjnym	otw.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,00	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1	KNR 2-31 1107-02	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką asfaltu lanego	t		
		10,00	t	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		8,16	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
17 d.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		54,40	m2	54,400	
				RAZEM	54,400
18 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 10,0mm	t		
		1,00	t	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-02 1805-11 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki stalowej panelowej o wys. 1,50 na murku ograniczającym dojsie do szkoły - siatka panelowa 1,50x2,50m ocynkowana malowana proszkowo z drutu fi 4,0mm.	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
20 d.1	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		384,00	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
21 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5cm	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
2		Odwodnienie			
23 d.2	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12,50	m3	12,500	
				RAZEM	12,500
25 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratką klasy B125	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1,00	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 2-31 0606-01 kalk. własna	Korytko ściekowe z kratką żeliwną szerokości 20cm klasy B125	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Ogrodzenie boiska - piłkochwyty			
31 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.2m (kat.gr.IV) - stopy fundamentowe pod słupy piłkochwytów 40x40x120cm	dól.		
		20,00	dól.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe pod słupy piłkochwytu 40x40x120cm Krotność = 20	m3		
		0,192	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
33 d.3	KNR 2-23 0401-01 kalk. własna	Piłkochwyt - siatka polietylenowa lub polipropylenowa o oczku 80x80mm i grubości splotu 5,0mm o wysokości 6,0m łącznie z elementami montażowymi i naciągowymi oraz słupami z zamkniętych profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo o wym. 80x80mm w rozstawie od 4,0m do 5,0m z zastrzałami,	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
34 d.3	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników ocynkowanych malowanych proszkowo wypełniona siatką ocynkowaną malowaną proszkowo z drutu fi 4,0mm wraz ze słupkami furtkowymi	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Nawierzchnia boiska			
35 d.4	KNR 2-23 0106-03 kalk. własna	Wykonanie podkładowej warstwy przepuszczalnej, stabilizacyjnej, elastycznej ET gr. 35mm pod nawierzchnię poliuretanową o wymiarach 24,0mx12,0m z wyrównaniem nierówności i ubytków na nawierzchni asfaltowej boiska. Warstwa podkładowa wykonana na zagruntowanym podłożu asfaltowym istniejącego boiska	m2		
		384,00	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
36 d.4	KNR 2-23 0106-03 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej przepuszczalnej o całkowitej grubości 13,0mm:. Warstwa użytkowa grubości 13 mm - układana maszynowo metodą rozkładania granulatu EPDM frakcji 1 - 4mm z produkcji pierwotnej (barwiony w masie) oraz kleju poliuretanowego. Linie boisk naniesione specjalistyczną farbą poliuretanową. Kolorystyka boiska ceglasto-zielona, linie różnokolorowe - zgodnie z projektem.	m2		
		384,00	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
5		Wyposażenie boiska			
37 d.5	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe dla bramek do piłki nożnej	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
38 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe pod słupy do bramek do piłki nożnej	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
39 d.5	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe dla słupków do siatkówki	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
40 d.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamenty pod słupki do siatkówki	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
41 d.5	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe dla koszy do koszykówki	m3		
		2,40	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
42 d.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamenty pod tablice do koszykówki	m3		
		2,40	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
43 d.5	KNR 2-23 0309-03 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń sportowych do gry w piłkę ręczną + montaż w tulejach (bramki profesjonalne z profilu aluminiowego owalnego 120x100mm wym. bramek 3,00x2,00m wraz z siatkami, odciągami, tulejami)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki wraz z deklami zabezpieczającymi	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.5	KNR 2-23 0309-08	Tuleje stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.5	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 2,20m do tablicy 105x180cm cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach, tuleje, dekle, maskujące, tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180cm na ramie metalowej ocynkowanej ogniowo z regulacją wysokości, obręcz wzmocniona wyposażona w siatkę.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - dostawa i montaż stojaków aluminiowych do siatkówki z regulacją wysokości, siatka wzmocniona taśmą, antenką,	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem korzystania z boiska sportowego z dodatkową informacją o dofinansowaniu boiska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Nawierzchnie utwardzone na dojazdach			
49 d.6	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0270	ha	0,027	
				RAZEM	0,027
50 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		270,00	m2	270,000	
				RAZEM	270,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		54,00	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
52 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		270,00	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
53 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
54 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2,75	m3	2,750	
				RAZEM	2,750
55 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
56 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		270,00	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
57 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		270,00	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
58 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		270,00	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
59 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
7		Remont ogrodzenia			
60 d.7	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia frontowego placu szkolnego z żerdzi drewnianych wraz z utylizacją	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
61 d.7	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki ślimakowej na linkach wraz z utylizacją	m		
		114,00	m	114,000	
				RAZEM	114,000
62 d.7	KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - odcięcie słupków rurowych oraz słupków z kątowników z cokołu betonowego	szt.		
		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
63 d.7	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		114,00	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
64 d.7	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		25,20	m3	25,200	
				RAZEM	25,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.7	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława + podmurówka ogrodzenia ciągłego	m3		
		31,50	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
66 d.7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
		250,00	kg	250,000	
				RAZEM	250,000
67 d.7	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m -opsypanie cokołu nowego	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.7	KNR 2-02 1803-02 kalk. własna	Ogrodzenie frontowe terenu szkoły z siatki stalowej panelowej ocynkowanej malowanej proszkowo fi 4,0mm o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 60x40mm mm o rozstawie 2.5m osadzonych w cokole betonowym	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
69 d.7	KNR-W 2-02 1808-01 kalk. własna	Brama otwierana asymetryczna szer. 3,0m z furtką szer. 1,0m wysokości 1,50m z kątowników ocynkowanych malowanych proszkowo, szerokość bramy 4 m i furtki 1 m wraz ze słupami przybramowymi	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7	KNR 2-23 0404-04 kalk. własna	Ogrodzenia wewnętrzne - furtka stalowa z kształtowników ocynkowanych malowanych proszkowo wypełniona siatką ocynkowaną malowaną proszkowo z drutu fi 4,0mm wraz ze słupkami furtkowymi	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		46,00	dól.	46,000	
				RAZEM	46,000
72 d.7	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		9,00	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
73 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		9,00	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
74 d.7	KNR-W 2-02 1801-02 kalk. własna	Cokoły betonowe podmurówki - belki prefabrykowane 250x20x5,5cm	szt		
		45,00	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
75 d.7	KNR-W 2-02 1801-02 kalk. własna	Cokoły betonowe podmurówki - łączniki prefabrykowane 16,50x22,0x20,0cm	szt		
		46,00	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
76 d.7	KNR 2-02 1803-02 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.5m ocynkowanych malowanych proszkowo osadzonych w cokole - siatka stalowa ocynkowana powlekana PVC o śr. 2,6mm/3,8mm o oczku 60x60mm	m		
		114,00	m	114,000	
				RAZEM	114,000