

Przedmiar robót

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Budowa: **Przebudowa boiska szkolnego oraz bieżni, przebudowa budynku sanitarno-szatniowego oraz przebudowa budynku magazynowego przy ZSP nr 5 w Krośnie, dz. nr. ewid 341/6.**

Krosno, dz. nr 341/6

Branża: budowlana

Inwestor: **Gmina Miasto Krosno**

38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	P R Z E D M I A R R O B Ó T		
1	Rozdział	BOISKO SZKOLNE Z BIEŻNIĄ		
1.1	Grupa	Boisko do piłki nożnej		
1.1.1	Element	Ukształtowanie terenu		
1.1.1.1	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	5,000
1.1.1.2	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55' cm	szt	9,000
1.1.1.3	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65' cm	szt	15,000
1.1.1.4	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75' cm	szt	15,000
1.1.1.5	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,515
1.1.1.6	KNR 211/701/1	Wykoszenie starej roślinności	ha	0,515
1.1.1.7	KNR 211/701/8 analogia	Ręczne oczyszczenie terenu boiska z roślinności i chwastów za pomocą środka działającego poprzez liście na cały układ korzenny w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego	ha	0,515
1.1.1.8	KNR 201/401/4	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny bronami talerzowymi Krotność=2,00	ha	0,515
1.1.1.9	KNR 201/401/2	Spulchnianie ziemi zadarnionej i rozdrobnieniem darniny glebogryzarką	ha	0,515
1.1.1.10	KNR 221/207/4	Bronowanie mechaniczne spulchnionej warstwy gleby w celu usunięcia z gleby układu korzennego Krotność=3,00	ha	0,515
1.1.1.11	KNR 201/228/3	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) - usunięcie warstwy gleby uprawnej na hałdy	m3	1 543,500
1.1.1.12	KNR 201/229/3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m	m3	1 543,500
1.1.1.13	KNR 201/229/6	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność=2,00	m3	1 543,500
1.1.1.14	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 0109-10	Wywiezienie z terenu boiska materiału roślinnego po wykoszeniu starej roślinności i usunięciu korzeni z darni samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	10,29000
1.1.2	Element	Roboty ziemne		
1.1.2.1	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu	m3	649,049
1.1.2.2	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność=8,00	m3	649,049
1.1.2.3	KNNR 6 0202-01 + KNNR 6 0204-01 analogia	Dogęszczanie warstwy gruntu po wykonaniu wykopu pod wymianę gruntu mieszkanką pospółki i grubego tłucznia do osiągnięcia stabilizacji tej warstwy, prowadzić walcem statycznym o wadze 8-10T, założono wypełnienie szkieletu gruntowego w ilości około 60%.	m2	998,537
1.1.2.4	KNR 907/104/1 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścinach wykopu	m2	998,537
1.1.2.5	KNR 201/229/1	Zасыpywanie wykopu pospółką (wymiana gruntu) przy pomocy spycharki + dostawa pospółki	m3	649,049
1.1.2.6	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasyp pospółką	m3	649,049
1.1.2.7	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska w gruncie kat. I-IV	m2	5 145,000
1.1.2.8	KNR 201/307/3	Wykopy pod fundamenty dla słupków z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3	14,688
1.1.2.9	KNR 202/1101/7	Podkłady z pospółki pod fundamenty dla słupków do bramek	m3	0,864
1.1.2.10	KNR 401/203/1 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C 16/20 o obj.0.3 m3 pod słupki	m3	1,536
1.1.2.11	KNNR 1/318/2	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3	12,288
1.1.3	Element	Drenaż odwadniający		
1.1.3.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod drenaż	m3	216,409
1.1.3.2	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność=8,00	m3	227,799
1.1.3.3	KNR 201/310/3	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - pod drenaż	m3	11,390
1.1.3.4	KNR 201/610/7	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru, kruszywa płukanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	45,943
1.1.3.5	KNNR 11/702/1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 160 g/m2 wykopach pod drenaż	m2	2 034,272

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.6	KNR 920/401/3	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m	1 271,420
1.1.3.7	KNR 920/402/3	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	260,000
1.1.3.8	KNR 201/610/7	Drenaż - zasypka drenażu żwirem, kruszywo płukane w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	169,988
1.1.3.9	KNRW 218/422/3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk - trójnik do podłączenia drenażu	szt	48,000
1.1.3.10	KNR 920/404/3	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 80 mm - zaslepki do rur drenarskich fi 80 mm	szt.	50,000
1.1.3.11	KNR 920/404/3	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 80 mm - dołączniki 110/80	szt.	48,000
1.1.3.12	KNR 920/404/3	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 80 mm - trójnik PVC do rur dren. fi 80x80 mm	szt.	3,000
1.1.3.13	Kalkulacja własna	Wykonanie drenażu otwartego z kruszywa o długości 68,0 mb	m3	12,155
1.1.3.14	KNR 920/401/5	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce - uzupełnienie pozycji wyżej	m	68,000
1.1.4	Element	Uszczelnienie zbiornika - osadnika		
1.1.4.1	KNR 921/111/1 analogia	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW powierzchni betonowej zbiornika	m2	48,984
1.1.4.2	KNR K 1/108/2	Ręczna reprofilacja ubytków na powierzchniach pionowych zbiornika - warstwa szepna, zużycie 1,10 kg/m2 + zaprawa naprawcza, zużycie 1,80 kg/m2/mm	m2	14,695
1.1.4.3	KNR AT 27/205/2 analogia	Izolacja pionowa ścian zbiornika z zapraw uszczelniających wodoszczelnych odpornych na wody gruntowe XA2, ścieki bytowe, oleje i roztwory cukru nakładanych ręcznie wyrównanym podłożu	m2	48,984
1.1.5	Element	Nawierzchnia boiska		
1.1.5.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie warstwy roślinnej z mieszanki torfu, piasku i ziemi (gleba) wg projektu na terenie boiska, rozścielenie wymaganej warstwy roślinnej, dostarczenie i wykonanie siewu trawy (mieszanka) z nawożeniem oraz zagęszczenie i uwalowanie powierzchni boiska.	ha	0,515
1.1.5.2	Kalkulacja własna	Dostawa piasku do wykonania mieszanki roślinnej	m3	160,000
1.1.5.3	Kalkulacja własna	Dostawa torfu o pH 6 do wykonania mieszanki roślinnej	m3	160,000
1.1.5.4	KNR 223/208/2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża i warstwy roślinnej walcem gładkim	ha	0,515
1.1.5.5	KNR 221/207/1	Mechaniczne wymieszanie ziemi glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha	0,515
1.1.5.6	KNNRW 10/2203/1	Formowanie i profilowanie nawierzchni boiska spycharkami zgodnie z ustalonym spadkiem	m3	1 029,000
1.1.5.7	KNR 223/208/3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża warstwy roślinnej walcem wibracyjnym	ha	0,515
1.1.6	Element	Wyposażenie boiska		
1.1.6.1	KNR 223/306/1 analogia	Ustawienie (kabiny) ławeczek dla rezerwowych zawodników o dług. 6,0 m, wykończenie elementów aluminiowe	szt.	2,000
1.1.6.2	KNR 223/309/3 analogia	Osadzenie w fundamencie tulei do słupków i stojaków bramki o wymiarach 732x244 cm do piłki nożnej	szt.	8,000
1.1.6.3	KNR 223/310/7	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej o wymiarach 732x244 cm	szt.	2,000
1.1.6.4	KNR 223/307/1 analogia	Montaż siatki do bramki do piłki nożnej o wymiarach 7,32 x2,44 m	szt.	2,000
1.1.6.5	KNR 223/308/1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - słupki piłkochwyty	m3	0,900
1.1.6.6	KNR 223/309/1 analogia	Osadzenie tulei do słupków piłkochwyty po stronie wschodniej boiska w celu umożliwienia demontażu przy skoku wzwyż	szt.	5,000
1.1.6.7	Kalkulacja własna	Ogrodzenie za bramkami na boisku o wysokości 6,00 m - tzw. piłkochwyty. Piłkochwyty z siatki polipropylenowej w dwóch odcinkach po 24 mb. Elementy słupków ocynkowane i malowane proszkowo.	m	48,000
1.1.6.8	Kalkulacja własna	Dostawa pozostałego wyposażenia boiska piłkarskiego	kpl.	1,000
1.2	Grupa	Elementy lekkoatletyki		
1.2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.2.1.1	KNR AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	201,000
1.2.1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	730,440
1.2.1.3	KNNR 1/213/1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bieżni	m3	347,320
1.2.1.4	KNR 404/1103/3	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3	359,007
1.2.1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	359,007
1.2.1.6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność=4,00	m3	359,007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	Ukształtowanie terenu		
1.2.2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,187
1.2.2.2	KNR 211/701/1	Wykoszenie starej roślinności	ha	0,187
1.2.2.3	KNR 211/701/8 analogia	Ręczne oczyszczenie terenu z roślinności i chwastów za pomocą środka działającego poprzez liście na cały układ korzenny w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego	ha	0,187
1.2.2.4	KNR 201/401/4	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny bronami talerzowymi Krotność=2,00	ha	0,187
1.2.2.5	KNR 201/401/2	Spulchnianie ziemi zadarnionej i rozdrobnieniem darniny glebogryzarką	ha	0,187
1.2.2.6	KNR 221/207/4	Bronowanie mechaniczne spulchnionej warstwy gleby w celu usunięcia z gleby układu korzennego Krotność=3,00	ha	0,187
1.2.2.7	KNR 201/228/3	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) - usunięcie warstwy gleby uprawnej na hałdy	m3	560,941
1.2.2.8	KNR 201/229/3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m	m3	560,941
1.2.2.9	KNR 201/229/6	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność=2,00	m3	560,941
1.2.2.10	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 0109-10	Wywiezienie z terenu materiału roślinnego po wykoszeniu starej roślinności i usunięciu korzeni z darni samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	28,047
1.2.2.11	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 869,802
1.2.2.12	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III	m2	1 869,802
1.2.2.13	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	130,886
1.2.2.14	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	56,094
1.2.2.15	KNR 221/207/1	Mechaniczne wymieszanie ziemi glebogryzarką przyczepną	ha	0,186
1.2.2.16	KNNRW 10/2203/1	Formowanie i profilowanie nawierzchni boiska spycharkami zgodnie z ustalonym spadkiem	m3	373,960
1.2.2.17	KNR 223/208/2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża i warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	0,186
1.2.2.18	KNR 223/209/2	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m2	1 869,802
1.2.2.19	KNR 223/208/3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym	ha	0,186
1.2.3	Element	Przebudowa ogrodzenia		
1.2.3.1	KNNRW 202/180 5/11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m2	336,750
1.2.3.2	KNNRW 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	224,500
1.2.3.3	KNNR 2/1604/7	Ogrodzenie panelowe o wys. 1,10 m, szerokości panela 2,50m, panel zgrzewany ocynkowany, słupki typowe ocynkowane	m2	95,700
1.2.3.4	KNR 223/402/2	Brama wjazdowa (techniczna) wys. 1,50 m i szer. 4,00 w ogrodzeniu z siatki boiska	szt.	1,000
1.2.3.5	KNR 223/402/2	Brama wjazdowa (techniczna) o wys. 1,10 m i szer. 4,00 w ogrodzeniu panelowym boiska	szt.	2,000
1.2.3.6	KNR 223/402/4	Furtka wejściowa o szerokości 100 cm w ogrodzeniu boiska	szt.	2,000
1.2.4	Element	Chodniki z kostki betonowej		
1.2.4.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	457,000
1.2.4.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	137,100
1.2.4.3	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki (obrzeże) i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m	283,500
1.2.4.4	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa zwykła	m3	11,340
1.2.4.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	283,500
1.2.4.6	KNR 907/104/1 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny 160g/m2	m2	457,000
1.2.4.7	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	457,000
1.2.4.8	KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	457,000
1.2.4.9	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	457,000
1.2.4.10	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	162,000
1.2.4.11	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	295,000
1.2.4.12	KNR 201/505/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. IV przy chodnikach	m2	340,200
1.2.5	Element	Bieżnie		
1.2.5.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni bieżni w gruncie kat. I-IV	m2	1 978,198

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	593,459
1.2.5.3	KNNR 11/702/1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 160 g/m2	m2	1 978,198
1.2.5.4	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3	35,061
1.2.5.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	730,440
1.2.5.6	KNR 231/407/7	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m	358,220
1.2.5.7	KNR 2-31 0114-03 0114-040114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 978,198
1.2.5.8	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń frakcja 31,5-63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 978,198
1.2.5.9	KNR 223/104/3	Podbudowa z kłińca 8-16 mm pod nawierzchnię z poliuretanu- warstwa górna o grubości 5 cm	m2	1 978,198
1.2.5.10	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa z poliuretanu warstwa elastyczna ET grubości 30 mm	m2	1 978,198
1.2.5.11	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa z poliuretanu typu natrysk SP grubości 13,00 mm z malowaniem linii bieżni	m2	2 041,123
1.2.5.12	Kalkulacja własna	Wykonanie studzienek technicznych - 2 sztuki połączone kanalizacją pod bieżnią, odległości studzienek 5,38 mb	kpl.	1,000
1.2.6	Element	Skocznia w dal i trójskoku		
1.2.6.1	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni skoczni w dal w gruncie kat. III-IV	m2	231,283
1.2.6.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	69,385
1.2.6.3	KNNR 11/702/1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 160 g/m2	m2	231,283
1.2.6.4	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3	4,741
1.2.6.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	98,780
1.2.6.6	KNR 2-31 0114-03 0114-040114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	231,283
1.2.6.7	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	231,283
1.2.6.8	KNR 223/104/3	Podbudowa z kłińca 8-16 mm pod nawierzchnię z poliuretanu- warstwa o grubości 5 cm	m2	231,283
1.2.6.9	KNR 221/501/6 analogia	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na powierzchni zeskokczni (piaskownicy) z pozostawieniem przerw	m2	22,000
1.2.6.10	KNR 221/606/7	Wypełnienie skrzyni skoczni piaskiem płukany przesianym gr. 30 cm	m3	6,600
1.2.6.11	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa z poliuretanu warstwa elastyczna ET grubości 30 mm	m2	180,585
1.2.6.12	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa skoczni z poliuretanu typu natrysk SP grubości 13,00 mm z malowaniem linii rozbiegu	m2	142,980
1.2.6.13	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa skoczni z poliuretanu typu natrysk SP pogrubiona do grubości 20,00 mm z malowaniem linii	m2	17,940
1.2.6.14	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa syntetyczna gładka o grubości min. 16,00 mm (obok piaskownicy)	m2	36,975
1.2.7	Element	Skocznia do skoku wzwyż		
1.2.7.1	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni skoczni w dal w gruncie kat. III-IV	m2	353,250
1.2.7.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	105,975
1.2.7.3	KNNR 11/702/1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 160 g/m2	m2	353,250
1.2.7.4	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3	3,240
1.2.7.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	67,500
1.2.7.6	KNR 2-31 0114-03 0114-040114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	353,250
1.2.7.7	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	353,250
1.2.7.8	KNR 223/104/3	Podbudowa z kłińca 8-16 mm pod nawierzchnię z poliuretanu- warstwa o grubości 5 cm	m2	353,250
1.2.7.9	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa z poliuretanu warstwa elastyczna ET grubości 30 mm	m2	353,250
1.2.7.10	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa skoczni z poliuretanu typu natrysk SP grubości 13,00 mm	m2	325,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7.11	Kalkulacja własna	Nawierzchnia sportowa skoczni z poliuretanu typu natrysk SP pogrubiona do grubości 20,00 mm	m2	27,400
1.2.8	Element	Pchnięcie kulą		
1.2.8.1	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta pod pchnięcie kulą z zagęszczeniem w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	154,678
1.2.8.2	KNR 231/101/8	Ręczne wykonanie koryta i zagęszczenie w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2,00	m2	154,678
1.2.8.3	KNNR 11/702/1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 160 g/m2	m2	132,000
1.2.8.4	KNR 2-31 0114-03 0114-040114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	121,599
1.2.8.5	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	121,599
1.2.8.6	KNNR 6/106/4 analogia	Warstwa z kruszywa sortowanego 0-4 mm zagęszczana mechanicznie o gr.5 cm	m2	121,599
1.2.8.7	KNR 223/109/5 analogia	Warstwa sektora rzutów z mączki ceglanej z gliną 20% o grubości 5 cm	m2	121,599
1.2.8.8	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem - beton C12/15	m3	0,440
1.2.8.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	11,570
1.2.8.10	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	12,278
1.2.8.11	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	12,278
1.2.8.12	KNNR 6/112/5 analogia	Warstwa górna sektora rzutu kuli - żwir płukany 16-32 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	126,715
1.2.8.13	KNR 223/105/1	Płyta betonowa koła z betonu C30/37- zagęszczana ręcznie o grub. warstwy 15cm	m2	10,401
1.2.8.14	KNR 202/1106/7	Zbrojenie płyty betonowej siatką stalową o śr. prętów 4 mm i oczkach 15 x 15 cm	m2	10,401
1.2.8.15	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	10,401
1.2.8.16	KNR 223/305/4	Montaż koła do pchnięcia kulą - bez kosztu materiału (materiał w zestawieniu)	szt.	1,000
1.2.8.17	KNR 223/305/4	Montaż progu do pchnięcia kulą - bez kosztu materiału (materiał w zestawieniu)	szt.	1,000
1.2.9	Element	Nawierzchnie trawiaste pozostałe		
1.2.9.1	KNR 223/206/3	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z wykonanej mieszanki rozścielenie mechanicznie warstwy z zagęszczeniem	ha	0,178
1.2.9.2	KNR 223/208/2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża i warstwy roślinnej walcem gładkim	ha	0,178
1.2.9.3	KNR 223/209/2	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kółczatką	m2	1 780,000
1.2.10	Element	Wyposażenie lekkoatletyki		
1.2.10.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia oraz sprzętu do lekkoatletyki. Montaż urządzeń wg wskazówek producenta.	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000
2.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000
2.1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	11,612
2.1.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	9,662
2.1.5	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	14,700
2.1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	24,706
2.1.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5,900
2.1.8	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,300
2.1.9	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	108,050
2.1.10	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wentylacyjnych nad dachem	m3	0,528
2.1.11	KNR 404/305/7	Rozebranie stropodachu żelbetowego (płyty, belek, żeber, wieńców)	m3	16,208
2.1.12	KNR 401/349/1	Rozebranie ścianek i ścian wewnętrznych budynku	m3	16,878
2.1.13	KNR 401/349/2	Rozebranie części ścian zewn. w celu przemurowania ze względu na zły stan techniczny	m3	15,330
2.1.14	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,050
2.1.15	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	112,920
2.1.16	KNR 404/301/1	Rozebranie podłoża pod posadzkami w pomieszczeniach z płytkami	m3	19,371
2.1.17	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,405
2.1.18	Kalkulacja własna	Transport i utylizacja papy i lepiku z rozebranego pokrycia dachowego	m3	2,161
2.1.19	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,654
2.1.20	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność=4,00	t	0,654
2.1.21	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	74,782
2.1.22	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność=4,00	m3	74,782
2.2	Element	Izolacje ścian fundamentowych		
2.2.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	33,505
2.2.2	KNR 401/201/2	Deskowanie konstrukcji żelbetowej - wzmocnienie ław fundamentowych	m2	16,800
2.2.3	KNR 401/203/1	Uzupełnienie (wzmocnienie) ław fundamentowych z betonu monolitycznego	m3	3,360
2.2.4	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wykonywane masą bitumiczno-kauczukową - pierwsza warstwa	m2	60,918
2.2.5	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wykonywane masą bitumiczno-kauczukową - druga warstwa	m2	60,918
2.2.6	KNR 41/115/1 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm mocowanymi do ściany masą bitumiczną punktowo	m2	70,290
2.2.7	KNR 3/207/1	Ochronna pionowa izolacji docieplenia ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	70,290
2.2.8	KNR AT 22/104/3 analogia	Umocowanie listwy podtrzymującej i mocującej folię kubełkową do ściany z tworzywa sztucznego lub metalu	m	46,860
2.2.9	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m3	33,505
2.3	Element	Konstrukcja żelbetowa		
2.3.1	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m3	1,108
2.3.2	KNR 202/252/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą.	m3	0,371
2.3.3	KNR 202/253/1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	0,245
2.3.4	KNR 2-02 0254-01 0254-05 0254-05	Ściany betonowe grubości 24 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	0,288
2.3.5	KNR 202/258/8	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	0,311
2.3.6	KNR 202/262/1	Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	3,614
2.3.7	KNR 508/702/1	Osadzenie w wieńcu żelbetowym kotew do zamocowania murłaty	szt.	41,000
2.3.8	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,110
2.3.9	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,467
2.4	Element	Ściany i ścianki wewnętrzne		
2.4.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ściany murowane gr. 24 cm	m2	4,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	KNR 401/304/1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	2,164
2.4.3	NNRNKB 202 0188c-07	Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	74,802
2.4.4	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000
2.4.5	KNR 202/120/2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	63,755
2.4.6	NNRNKB 202 0190a-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	28,020
2.4.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	19,500
2.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianek HPL do pomieszczeń sanitarnych o wysokości 200 cm, wykonane na profilach systemowych z nożkami ze stali nierdzewnej + zasłonki do kabin	m2	9,600
2.5	Element	Dach konstrukcja i pokrycie		
2.5.1	KNR 202/406/1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,402
2.5.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	2,236
2.5.3	KNR 202/406/5	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,733
2.5.4	KNR K 5/102/4 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej o wym. 3,2 cm x 16,0 cm	m	21,000
2.5.5	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach, wraz z montażem kontrłat	m2	113,184
2.5.6	KNRW 202/410/1 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB3 grub.25 mm	m2	113,184
2.5.7	KNR 401/627/4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji dachowej	m2	116,874
2.5.8	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min. 4 mm, SBS, wg opisu	m2	113,184
2.5.9	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową o gr. min. 5 mm, SBS	m2	113,184
2.5.10	KNR K 5/407/1 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego do papy - wentylacja połaci dachowej	szt.	2,000
2.5.11	KNR 202/613/3	Izolacja cieplna z wełny mineralnej gr.150 mm układana pomiędzy krokwiami dachu	m2	113,184
2.5.12	KNRW 202/522/1	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	20,100
2.5.13	NNRNKB 202/5 47/2 analogia	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej	szt.	2,000
2.5.14	NNRNKB 202/5 46/4 analogia	Montaż denek rynnowych z blachy powlekanej do rynien o śr. 125 mm	szt.	4,000
2.5.15	KNR 202/2004/1	Obudowa przewodów wentylacyjnych ponad dachem płytami OSB gr. 25 mm na rusztach metalowych	m2	6,936
2.5.16	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-038 FASADA gr.3 cm do obudowy przewodów wentylacyjnych	m2	6,936
2.5.17	KNR 23/2612/3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do obudowy płyt OSB	szt	55,520
2.5.18	KNR 33/101/5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2	6,936
2.5.19	KNR 33/124/1	Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej - wykonanie warstwy pośredniej	m2	6,936
2.5.20	KNR 33/124/6	Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2	6,936
2.5.21	KNP 05 0653-02.01	Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" - dostawa i montaż	m	42,600
2.5.22	KNR AT 22/102/5	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne PCV	szt.	24,000
2.6	Element	Tynki i okładziny		
2.6.1	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	323,374
2.6.2	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	15,880
2.6.3	KNR 401/1207/1 analogia	Uszczelnienie połączenia ściany z posadzką przed nałożeniem żywicy elastycznej masy uszczelniającej na bazie polimerów hybrydowych, zużycie - ok. 100ml /mb przy spoinie o przekroju 1cm2	m	121,840
2.6.4	Kalkulacja własna	Wykonanie lamperii ochronnych wys. 2,0 m z żywicy epoksydowej barwionej na ścianach pomieszczeń budynku - zużycie żywicy około 0,30 kg/m2 na dwie warstwy	m2	203,030
2.6.5	KNR AT 12/203/1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych i ogniochronnych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do konstrukcji dachu - system odporności ogniowej F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 15,0 mm	m2	97,293
2.6.6	KNR 202/1218/2	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych malowanych proszkowo, wg zestawienia : - uchwyt przy WC, uchylny malowany proszkowo - 1 szt. - uchwyt przy WC stały, prawy malowany proszkowo - 1 szt. - uchwyt umywalk. stały ścienny, lewy malowany proszkowo - 1 szt. - uchwyt umywalk. stały ścienny, prawy malowany proszkowo - 1 szt.	szt.	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	Element	Podłoża i posadzki		
2.7.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3	25,464
2.7.2	KNR 907/104/1 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny 160g/m2	m2	101,858
2.7.3	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m3	20,372
2.7.4	KNNR 6/204/6	Podbudowa z tłucznia kamiennego zamknięta kłincem - warstwa gr.15 cm	m2	101,858
2.7.5	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 (B-10) gr.10 cm	m3	10,186
2.7.6	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą bitumiczno-kauczukową - pierwsza warstwa	m2	101,858
2.7.7	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą bitumiczno-kauczukową - druga warstwa	m2	101,858
2.7.8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.15 cm poziome pod posadzki	m2	97,293
2.7.9	KNR 202/616/2 analogia	Izolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2	97,293
2.7.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	97,293
2.7.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3,00	m2	97,293
2.7.12	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową gr. 4 mm o oczkach 10x10 cm	m2	97,293
2.7.13	KNR 40/101/2	Izolacja pod posadzki z płytek w pomieszczeniach mokrych z elastycznej mikrozaprawy uszczelniającej (szlamów elastycznych) z wywinieciem 15 cm na ściany	m2	5,301
2.7.14	KNR 40/110/1	Uszczelnienie połączenia ściany z posadzką za pomocą wtopionej taśmy uszczelniającej	m	7,940
2.7.15	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm klasy R10 układane na klej	m2	3,900
2.7.16	Kalkulacja własna	Posadzka z żywicy epoksydowej barwnej z dodatkiem wielobarwnych płatków, żywicę zamknąć lakierem poliuretanowym - zużycie żywicy około 0,40 kg/m2 ; wielobarwnych płatków 0,03 kg/m2 ; lakier poliuretanowy 0,10 kg/m2	m2	93,393
2.8	Element	Roboty malarskie		
2.8.1	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	104,464
2.8.2	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m2	104,464
2.8.3	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	97,293
2.9	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
2.9.1	KNR 19/1022/4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2	4,000
2.9.2	KNRW 202/135/1	Osadzenie podokienników z aglomarmuru o długości około 1,20 m	szt.	2,000
2.9.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przeszklone ciepłe, kompletne	m2	5,250
2.9.4	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione, płyta wiórowa, tuleje wentylacyjne, okucia standard, fabrycznie wykończone	m2	11,800
2.9.5	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione z wypełnieniem płytą wiórową, okucia standard, kompletne	m2	7,000
2.9.6	KNNR 2/1104/2 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych stałych z listwami wykończeniowymi	m2	21,525
2.9.7	KNRW 202/1017/2	Świetlik dachowy 100x100 cm kompletny do płaskiego pokrycia	kpl.	1,000
2.10	Element	Elewacja		
2.10.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	47,460
2.10.2	KNR 33/101/4	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 FASADA gr.15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2	124,052
2.10.3	KNR 33/102/4	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2	29,500
2.10.4	KNR 33/123/1	Przymocowanie płyt styropianowych i wełny kółkami do ścian	szt.	614,208
2.10.5	KNR 33/101/5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2	153,552
2.10.6	KNR 33/124/1	Tynki elewacyjne akrylowe na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2	153,552
2.10.7	KNR 33/124/2	Tynki elewacyjne akrylowe na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	153,552
2.10.8	KNR 33/124/1	Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane na cokole - wykonanie warstwy pośredniej	m2	15,736
2.10.9	KNR 33/124/6	Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2	15,736
2.10.10	KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych	m	43,700
2.10.11	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	0,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	45,525
2.10.13	KNRW 202/526/2	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	6,600
2.10.14	KNR 202/1610/1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	118,500
2.11	Element	Opaska odbojowa		
2.11.1	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika odbojowego w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	27,138
2.11.2	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie podłoża ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	8,141
2.11.3	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeże o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	45,230
2.11.4	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	45,230
2.11.5	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu geowłókniną 160g/m2 układaną sposobem ręcznym	m2	31,661
2.11.6	KNR 6/112/6	Podbudowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pospółka	m2	22,615
2.11.7	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	22,615
2.11.8	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	22,615
2.12	Element	Pochylnia i schody		
2.12.1	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta pod pochylnię i schody w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	10,302
2.12.2	KNR 231/101/8	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2,00	m2	10,302
2.12.3	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	10,302
2.12.4	KNR 201/701/3 analogia	Ręczny wykop pod ławę fundamentową dla palisady	m	18,650
2.12.5	KNR 231/402/3	Ława pod palisadę zwykła z betonu C8/10	m3	0,746
2.12.6	KNR 231/403/2 analogia	Ustawienie palisady betonowej 12x18x80 cm	m	12,250
2.12.7	KNR 231/403/2 analogia	Ustawienie palisady betonowej 12x18x60 cm	m	6,400
2.12.8	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu geowłókniną 160g/m2 układaną sposobem ręcznym	m2	10,236
2.12.9	KNR 202/1101/7	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym, pod pochylnię	m3	2,915
2.12.10	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3	2,920
2.12.11	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	9,216
2.12.12	KNR 231/511/2	Nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,216
2.12.13	KNRW 202/1209/1	Balustrady pochylni dla niepełnosprawnych z pochwytym ze stali nierdzewnej	m	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDYNEK MAGAZYNOWY		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
3.1.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	16,302
3.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	8,829
3.1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,100
3.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,000
3.1.5	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	46,017
3.1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3	1,055
3.1.7		Transport i utylizacja papy i lepiku z rozebranego pokrycia dachowego	m3	0,920
3.1.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1,100
3.1.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność=4,00	m3	1,100
3.2	Element	Ściany i ścianki		
3.2.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ściany murowane gr. 24 cm	m2	1,701
3.2.2	NNRNKB 202/188/7	Zamurowanie otworu w ścianie o grubości 24 cm bloczkami z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	9,425
3.2.3	NNRNKB 202 0190a-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	17,900
3.2.4	KNP 05 0653-02.01	Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" - dostawa i montaż wentylacji z pomieszczenia	m	2,500
3.2.5	KNR AT 22/102/5	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.	2,000
3.2.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,500
3.2.7	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,110
3.2.8	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm w nadprożach. Masa kształtowników - 68,00 kg	m	4,200
3.2.9	KNR 202/817/1	Osiatkowanie nadproży z kształtowników siatką Rabitza	m2	2,100
3.3	Element	Dach pokrycie		
3.3.1	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min. 4 mm, SBS, wg opisu	m2	46,948
3.3.2	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową o gr. min. 5 mm, SBS	m2	46,948
3.3.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	9,810
3.3.4	KNRW 202/522/1	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	6,000
3.3.5	NNRNKB 202/547/2	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej	szt.	1,000
3.3.6	NNRNKB 202/5 46/4 analogia	Montaż denek rynnowych z blachy powlekanej do rynien o śr. 125 mm	szt.	1,000
3.4	Element	Tynki i okładziny		
3.4.1	KNR 401/711/2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	48,425
3.4.2	KNR 401/708/1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	11,800
3.4.3	KNR 401/726/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	9,425
3.5	Element	Podłoża i posadzki		
3.5.1	KNR 923/101/3	Zmycie i oczyszczenie posadzki pomieszczenia z osadów tłustych, biologicznych oraz innych zanieczyszczeń	m2	42,525
3.5.2	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą bitumiczno-kauczukową - pierwsza warstwa	m2	42,525
3.5.3	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą bitumiczno-kauczukową - druga warstwa	m2	42,525
3.5.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	42,525
3.5.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3,00	m2	42,525
3.5.6	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową gr. 4 mm o oczkach 10x10 cm	m2	42,525
3.5.7	KNNRW 3/1010/1	Malowanie posadzki betonowej farbą do betonu	m2	42,525

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	Element	Roboty malarskie		
3.6.1	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	74,404
3.6.2	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m2	74,404
3.7	Element	Stolarka drzwiowa		
3.7.1	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	2,060
3.7.2	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2	3,296
3.7.3	KNRW 202/1205/7	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe	m2	7,250
3.8	Element	Pochylnia dla niepełnosprawnych		
3.8.1	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ściany zewnętrznej przy pochylni - wykonywane masą bitumiczno-kauczukową - pierwsza warstwa	m2	6,240
3.8.2	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ściany zewnętrznej przy pochylni - wykonywane masą bitumiczno-kauczukową - druga warstwa	m2	6,240
3.8.3	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi	m3	10,420
3.8.4	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3	10,420
3.8.5	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta pod pochylnię w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	11,175
3.8.6	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	11,175
3.8.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	8,850
3.8.8	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	0,354
3.8.9	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,850
3.8.10	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu geowłókniną 160g/m2 układaną sposobem ręcznym	m2	11,175
3.8.11	KNR 202/1101/7	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym, pod pochylnię	m3	2,236
3.8.12	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	11,175
3.8.13	KNR 231/511/2	Nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,175

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BOISKO SZKOLNE Z BIEŻNIĄ	
1.1	Boisko do piłki nożnej	
1.1.1	Ukształtowanie terenu	
1.1.2	Roboty ziemne	
1.1.3	Drenaż odwadniający	
1.1.4	Uszczelnienie zbiornika - osadnika	
1.1.5	Nawierzchnia boiska	
1.1.6	Wyposażenie boiska	
1.2	Elementy lekkoatletyki	
1.2.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2.2	Ukształtowanie terenu	
1.2.3	Przebudowa ogrodzenia	
1.2.4	Chodniki z kostki betonowej	
1.2.5	Bieżnie	
1.2.6	Skocznia w dal i trójskoku	
1.2.7	Skocznia do skoku wzwyż	
1.2.8	Pchnięcie kulą	
1.2.9	Nawierzchnie trawiaste pozostałe	
1.2.10	Wyposażenie lekkoatletyki	
	BOISKO SZKOLNE Z BIEŻNIĄ	
	Razem BOISKO SZKOLNE Z BIEŻNIĄ netto	
2	ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE	
2.1	Roboty rozbiórkowe	
2.2	Izolacje ścian fundamentowych	
2.3	Konstrukcja żelbetowa	
2.4	Ściany i ścianki wewnętrzne	
2.5	Dach konstrukcja i pokrycie	
2.6	Tynki i okładziny	
2.7	Podłoża i posadzki	
2.8	Roboty malarskie	
2.9	Stolarka okienna i drzwiowa	
2.10	Elewacja	
2.11	Opaska odbojowa	
2.12	Pochylnia i schody	
	ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE	
	Razem ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE netto	
3	BUDYNEK MAGAZYNOWY	
3.1	Roboty rozbiórkowe	
3.2	Ściany i ścianki	
3.3	Dach pokrycie	
3.4	Tynki i okładziny	
3.5	Podłoża i posadzki	
3.6	Roboty malarskie	
3.7	Stolarka drzwiowa	
3.8	Pochylnia dla niepełnosprawnych	
	BUDYNEK MAGAZYNOWY	
	Razem BUDYNEK MAGAZYNOWY netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEDMIAR ROBÓT netto	