

Przedmiar robót

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO O NAWOERZCHNI POLIURETANOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W IZBUSKACH.

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE**

Lokalizacja: **IZBISKA 71, GMINA WADOWICE GÓRNE**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu
budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

Inwestor: **GMINA WADOWICE GÓRNE, 39-308 WADOWICE GÓRNE 116**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO O NAWOERZCHNI POLIURETANOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W IZBUSKACH.		
1	Rozdział	BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ + CHODNIKI.		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe.		
1.1.1	KNR 223/310/4	Analogia: Rozbiórka konstrukcji stalowej słupowej do koszykówki wra z tablicami. Szczeg. w/g proj. R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.1.2	KNR 223/310/7	Analogia: Rozbiórka bramek do piłki nożnej, szczeg. w/g proj. R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.1.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III (odkrycie fundamentów)	m3	10,0
1.1.4	KNR 404/302/2	Analogia: Rozebranie betonowych i żelbetowych, stop fundamentowych (koszykówka,piłka nożna), szczeg. w/g proj.	m3	2,7
1.1.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	10,0
1.1.6	KNR 231/815/1	Analogia: Rozebranie nawierzchni odboju z kostki betonowej grub.6cm, szczeg. w/g proj.	m2	21,0
1.1.7	KNR 231/814/1	Analogia: Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	m	42,0
1.1.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie mater. rozbiórkowych (gruz,stal itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	5,4
1.1.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu- mater. rozb. j.w. Krotność=4	m3	5,4
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji mater. rozb.(gruz)	t	7,2
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji mater. rozb.(stal, itp.)	t	0,3
1.2	Element	Roboty ziemne (boisko wielofunkcyjne + chodniki).		
1.2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,12
1.2.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparko-ładow., grubość warstwy do 15-cm na hałdę.	m2	743,0
1.2.3	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych / humusu/, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10-m w przedziale 10-30-m, grunt kategorii III, spycharka 55-kW (75-KM) Krotność=2	m3	111,0
1.2.4	KNR 231/101/1	Analogia : Koryta wykonywane na całej szerokości boiska i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - na hałdę (głęb.korytowania w/g proj. 15cm), szczeg. w/g proj.	m2	743,0
1.2.5	KNR 231/101/2	Analogia: Koryta wykonywane na całej szerokości boiska i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, potrącenie za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=-1	m2	743,0
1.2.6	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych / gruntu /, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10-m w przedziale 10-30-m, grunt kategorii III, spycharka 55-kW (75-KM) Krotność=2	m3	112,0
1.2.7	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III (stopy fund.:piłkochwyty,zastrzały,koszykówka).	m3	109,5
1.2.8	KNR 201/310/1	Analogia: Wykopy/dokopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II (pod stopy fund. pozostałe)	m3	2,8
1.2.9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	164,0
1.2.10	KNR 201/320/1 (1)	Analogia: Ręczne zasypywanie wykopów jamistych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	41,0
1.2.11	KNR 201/505/1	Analogia: Plantowanie powierzchni dna gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III (boisko,chodniki)	m2	743,0
1.2.12	KNR 201/239/1 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii I-II, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t (rejon nowego ogrodzenia).	m3	36,7
1.3	Element	Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej - stopy fyndamentowe,podbudowy, nawierzchnia poliuretanowa, piłkochwyty, itd..		
1.3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, grub.10cm, beton podawany pompą, zwykły B10.(pod fundamenty)	m3	4,5
1.3.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe z odsadzkami, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą, B20, (piłkochwyty, zastrzały).	m3	13,1
1.3.3	KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0-m3, beton podawany pompą.B20 (koszykówka)	m3	2,4
1.3.4	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą,B20 (pozostałe)	m3	0,7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,07
1.3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,62
1.3.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa Krotność=2	m2	130,0
1.3.8	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości boiska, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	m2	580,0
1.3.9	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości boiska, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Krotność=10	m2	580,0
1.3.10	KNR 231/401/3	Rowki pod ławy obrzeży, grunt kategorii I-II (boiska)	m	98,0
1.3.11	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem,B15 (boiska)	m3	7,3
1.3.12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (boisko)	m	98,0
1.3.13	KNR 201/320/1 (1)	Analogia: Ręczne zasypywanie gruntu za obrzeża boiska - od strony zewn., kategoria gruntu I-II,	m3	13,1
1.3.14	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	536,0
1.3.15	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0 - 31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm (boiska)	m2	536,0
1.3.16	KNR 231/114/7	Analogia: Podbudowy z kruszyw łamanych , warstwa miału kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm , - boiska , (w/g proj. grub.5cm).	m2	536,0
1.3.17	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych , warstwa miału kamiennego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości. Analogia;zmniejszenie grubości o 3 cm ,szczeg. w/g proj. Krotność=-3	m2	536,0
1.3.18	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni dwuwarstwowej poliuretanowej, natryskowej grub.ok.1,5cm z podbudową z warstwy ET grub. 3,5 cm wraz z naniesieniem linii boisk (zgodnie z projektem).	m2	536,0
1.3.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: Konstrukcja nośna piłkochwyków na boiska zewnętrzne- zestaw elem. montażowych do siatek ochronnych o wysok.6,0m i dług. 96,8m. Zestaw zawiera: słupów szt.24 i zastrzałów szt.10 (profil 80x80mm) , olinowanie i tuleje systemowe.Konstrukcja stalowa malowana proszkowo.Szczeg. w/g proj.	szt	34
1.3.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż : Słupów i zastrzałów (do siatek piłkochwyków wysok.6,0m) tj. słup, olinowanie, tuleja w typowej stopie fundamentowej . Szczeg.w/g proj.	kpl	34
1.3.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Siatka ochronna piłkochwyków,polipropylenowa PP, wysok. 6,0m, oczko 100x100mm,grub. splotu 4mm. Szczeg. w/g proj.	m2	610,0
1.3.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Brama stalowa ze słupkami,systemowa (dla piłkochwyków) wym.3,0x3,0m, szt.1. Szczeg. w/g proj.	m2	9,0
1.4	Element	Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie (koszykówka, siatkówka,piłka ręczna).		
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż :Konstrukcji do koszykówki polowej, jednosłupowej w typowej stopie fundamentowej , szczeg.w/g proj.	kpl	2
1.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Tuleje i ramki z deklami maskującymi w stopach fundamentowych do koszykówki. Szczeg. w/g proj.	kpl	2
1.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Tablica do koszykówki wym.105x180cm w ramie metalowej. Szczeg. w/g proj.	kpl	2
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Obręcz do koszykówki ,cynkowana,systemowa, szczeg. w/g proj.	kpl	2
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej,8 punktów mocowania,cynkowana, szczeg. w/g proj.	kpl	2
1.4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Osłona słupa do koszykówki, gąbka grub.5cm pokryta PVC, zapinana na rzepy, wysok.2,0m.Szczeg.w/g proj.	kpl	2
1.4.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ; Słupki do siatkówki aluminiowe owalne 120x10mcm, turniejowe,wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, kpl.1= 2 szt .słupków. Szczeg. w/g proj.	kpl	1
1.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Tuleja montażowa słupa aluminiowego /siatkówka/,120x100mm, l=400mm, systemowa, szczeg.w/g proj.	szt	2
1.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Ramka PU z dekle maskującym do nawierzchni poliuretanowej (siatkówka), szczeg. w/g proj.	szt	2
1.4.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Siatka do siatkówki czarna z antenkami, grub.3mm PP, wzmocniona taśmą, szczeg.w/g proj.	szt	1
1.4.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Wieszak na siatkę (siatkówka), szczeg. w/g proj.	szt	4
1.4.12	Kalkulacja własna	Dostawa ; Bramki do piłki ręcznej,aluminiowe, profesjonalne,wzmocnione profil 80x80mm z łukami składanymi stałymi wym.3,0x2,0m ,montowane w tulejach w typowej stopie fund. (1para = 2szt bramek) .Szczeg. w/g proj.	para	1,00
1.4.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Tuleje montażowe z adapterami do bramek /profil 80x80mm/ ,montowane w typowej stopie fund.(piłka ręczna).! zestaw= 1para bramek.Szczeg. w/g proj.	zestaw	1,00
1.4.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ; Siatki do piłki ręcznej treningowe z piłkochwytem,grub.splotu 2,5mm PE /1para=2szt/	para	1,00
1.4.15	Kalkulacja własna	Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej w typowych stopach fundamentowych, 1para=4 tuleje.Szczeg.w/g proj.	para	1,00
1.4.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Ramka PU z dekle maskującym (piłka ręczna).4 szt na 1 parę bramek.Szczeg. w/g proj.	szt	4,00
1.5	Element	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub.6cm + ciek betonowy + ławki stalowo-drewniane + kosz na śmieci + tablica informacyjna .		
1.5.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	46,0
1.5.2	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, B15	m3	3,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3	KNR 231/407/2	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	46,0
1.5.4	KNR 201/320/1 (1)	Analogia: Ręczne zasypywanie gruntu za obrzeża chodnika - od strony zewn., kategoria gruntu I-II,	m3	9,4
1.5.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	128,0
1.5.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kam.łam., warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	128,0
1.5.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kam. łam., warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=2	m2	128,0
1.5.8	KNR 231/606/3	Analogia: Ścieki z elementów ogrodowych betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 8cm . Szczeg.w/g proj.	m	34,0
1.5.9	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grub. 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub.5 cm, szczeg. w/g proj.	m2	128,0
1.5.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Ławka o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem drewnianym ,systemowa, dlu.1,50m Szczeg. w/g proj.	szt	5
1.5.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : Kosz na śmieci z betonu architektonicznego o poj.60-80l., systemowy , szczeg. w/g proj.	szt	1
1.5.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Tablica informacyjna,systemowa, szczeg. w/g proj.	szt	1
1.6	Element	Remont elewacji istniejącego budynku , - od strony nowego boiska.		
1.6.1	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową (od strony elewacji).	m2	35,0
1.6.2	KNR 401/354/8	Analogia: Rozbiórka z elewacji budynku, siatki piłkochwyty wraz z prowadnicami stalowymi poziomymi i kotwiącymi w ścianie, szczeg. w/g proj. R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	180,0
1.6.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2	m2	6,0
1.6.4	KNR 1901/628/1	Analogia: Rozbiórki elewacji cienkowarstwowej z ociepleniem z płyt styropianowych na kleju , - po kotwach np. 30x30cm.	m2	2,7
1.6.5	KNR 23/2614/2 (1)	Analogia: Uzupełnienie ocieplenie elewacji budynku płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowy. szczeg. w/g proj.	m2	4,0
1.6.6	KNR 23/2611/1	Analogia: Przygotowanie starego podłoża z tynków cienkowarstwowych pod malowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	230,0
1.6.7	DC 21/603/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym pod farby silikonowe,szczeg. w/g proj.	m2	230,0
1.6.8	DC 21/603/2 (1)	Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne (w/g proj. 3-krotnie). Kolory i szczegóły w/g proj. Krotność=1,5	m2	230,0
1.6.9	Kalkulacja indywidualna	Malowanie na fragmencie eleacji postaci grających :w siatkówkę, koszykówkę i piłkę nożną., szczeg. w/g proj.	kpl	1
1.6.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Naświetlacz sportowy zewnętrzny ścienny LED, szt.2 o mocy min. 500W każdy wraz z oprzyrządowaniem i okablowaniem.Szczeg. w/g proj.	kpl	1
1.6.11	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe	m2	210,0
1.6.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie mater. rozbiórkowych (gruz,stal itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1,2
1.6.13	KNR 404/1103/5	Wywiezienie z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu- mater. rozb. j.w. Krotność=4	m3	1,2
1.6.14	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji mater. rozb.(stal,tworzywa, itp.)	t	0,6
1.7	Element	Ukształtowanie terenu + zieleń.		
1.7.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami (ziemia z hałdy) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	68,0
1.7.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	860,0
1.7.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	860,0
1.7.4	KNR 221/702/8	Analogia:Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników . R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	860,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	OGRODZENIA PANELOWE SYSTEMOWE Z COKŁEM + BRAMA ROZWIERANA.		
2.1	Element	Ogrodzenia panelowe z cokołem,systemowe, h ok.=1,70cm + brama rozwierana szer. 3,0m.		
2.1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, rozebranie. Analogia: Rozebranie podwyższonej części ogrodzenia na słupkach metalowych . Szczeg. w/g proj. R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	282,0
2.1.2	KNR 404/804/1	Analogia: Rozebranie istniejącego ogrodzenia z ramek stalowych wraz ze słupkami metalowymi osadzonymi w fundamentach betonowych, wysok. ok.1,3m (do utylizacji lub w.g wskazań Inwestora). Szczeg. w/g proj.	m	112,5
2.1.3	KNR 225/312/3	Analogia : Rozebranie bramy rozwieranej w istniejącym ogrodzeniu z kształowników stalowych wraz ze słupami metalowymi. Szczeg. w/g proj.	m2	4,5
2.1.4	KNR 404/603/1	Analogia: Rozbiórka mechaniczna cokołu z fundamentem, istniejącego ogrodzenia .Szczeg. w/g proj.	m3	15,8
2.1.5	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II , - fundamenty pod słupki nowego ogrodzenia i bramy)	m3	46,8
2.1.6	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami,B20 (pod słupki ogrodzenia).	m3	7,9
2.1.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,12
2.1.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,3
2.1.9	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	32,0
2.1.10	KNR 201/320/1 (1)	Analogia: Ręczne zasypywanie wykopów jamistych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	7,0
2.1.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż; Ogrodzenie w systemie panelowym o wysokości łącznej 1,75m tj.: 25cm deska cokołowa ,153 cm panel ogrodzenia.W skład zestawu wchodzi: * panel zgrzewany z drutu fi 5mm,oczko 200x50mm ,systemowy z przegięciem szer.2,50m,ocynkowany,wysok.1,53m * słupki stalowe ocynkowane 60x40mm * łączniki systemowe- beton architektoniczny * deska cokołowa żelb.prefabr. systemowa wysok.25cm * uchwyty i śruby montażowe systemowe .Zabezpieczenie antykorozyjne;ocynkowane i malowane proszkowo . Szczegóły w/g proj.	mb	112,5
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Brama stalowa rozwierana wypełniona panelem systemowym jak ogrodzenie. Wymiary: szer.3,0m, wysok.1,70m, wraz ze słupami przybramowymi osadzonymi w stopach betonowych. Konstrukcja ocynkowana i malowana proszkowo.Szczeg. w/g proj.	kpl	1
2.1.13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie mater. rozbiórkowych (gruz,stal itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	23,0
2.1.14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu- mater. rozb. j.w. Krotność=4	m3	23,0
2.1.15	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji mater. rozb.(gruz)	t	28,4
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji mater. rozb.(stal, itp.)	t	3,6