

KOMPLEKS SPORTOWY "Moje boisko ORLIK 2012"

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
KOMPLEKS SPORTOWY "Moje boisko ORLIK 2012"						
1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.927		
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	64		
3 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	21		
4 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
5 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	45		
6 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	7		
7 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	77.96		
8 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzoz) z wywiezieniem	m2	514		
9 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	6706.55		
10 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	461		
11 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	324		
12 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie placu z trylinki	m2	415.5		
13 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki POLBRUK o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	45.5		
14 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - demontaż bramek i koszy do koszykówki, ławki i pozostałe	szt.	52		
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	147.21		
16 d.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - krotność x1,5 = śr 30 cm	m2	7167.55		
17 d.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	2150.27		
18 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km	m3	2150.27		
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze						
2		Odwodnienie kompleksu boisk				
19 d.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	359.17		
20 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km	m3	359.17		
21 d.2	KNR 2-31 0601-07 analogia	Rury drenacyjne z PVC dn 110 mm w geowłókninie z obsypaniem warstwą z kruszywa łamanego	m	934.7		
22 d.2	KNR 2-01 0610-02 analogia	Drenaż - podsypka i nadsypka filtracyjna ze żwiru płukanego frakcja 6-32 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - uzupełnienie do wierzchu wykopu	m3	295.83		
23 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zbieracz rur drenacyjnych PP śr 150 mm	m	68		
24 d.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Podsypka i nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie na rurze PP 150 mm o grubości 25 cm krotność x3 razem 75 cm	m2	54.4		
25 d.2	KNR AT-03 0401-02 analogia	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 1000x130x90 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 - korytka odwodnieniowe boisk z rusztem stalowym o dopuszczalnym obciążeniu 25 T	m	300.72		

26 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - studzienki drenarskie kontrolne zosadnikiem 0,5 m - z wpustem ulicznym kl. D 400	szt	1		
Razem dział: Odwodnienie kompleksu boisk						
3	Boisko do piłki nożnej					
27 d.3	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm - krotność x 2 - całkowita grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	1860		
28 d.3	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina	m2	1860		
29 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	1860		
30 d.3	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe (miał kamienny) zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2	1860		
31 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	8.83		
32 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62*2+30*2 = 184.000		
33 d.3	KNR 2-23 0112-03 analogia	Nawierzchnia syntetyczna - "trawa" materiał włókno proste monofilowe wzmocnione wtopionym rdzeniem polietylenowym, długość włókna min 40 mm na macie elastycznej przepuszczalnej (typ maty, jej grubość oraz wypełnienie zgodne z badaniem laboratorium np Labosport), ciężar włókna 11.0000 Dtex, gęstość trawy :min 97.000 włókien/m2 certyfikat FIFA, linie w kolorze białym szer 10 cm klejane - zakup i ułożenie	m2	30*62 = 1860.000		
34 d.3	Analiza własna	Montaż bramek do piłki nożnej z siatkami wraz z kosztem ich zakupu	kpl	2		
Razem dział: Boisko do piłki nożnej						
4	Boisko wielofunkcyjne					
35 d.4	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm - krotność x 2 - całkowita grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	613.11		
36 d.4	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	613.11		
37 d.4	KNNR 6 0110-04 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych gr. 4 cm - podbudowa asfaltowa	m2	613.11		
38 d.4	KNNR 6 0110-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - asfaltobeton	m2	613.11		
39 d.4	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnia syntetyczna. Technologia typu NATRYSK - na nieprzepuszczalnej podbudowie asfalto-betonowej. Dolna warstwa gr. 11 mm z granulatu SBR, następnie warstwa natrysku (mieszanina granulatu EPDM z PU) razem grubość 14 mm. Linie malowane szer. 5 cm - pola do gry w siatkówkę, koszykówkę i tenisa ziemnego	m2	613.11		
40 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	3.99		
41 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102.4		
42 d.4	Analiza własna	Zakup i montaż słupków do piłki siatkowej wraz z siatką	kpl.	1		
43 d.4	Analiza własna	Zakup i montaż słupków do tenisa ziemnego wraz z siatką	kpl.	1		
44 d.4	KNR 2-23 0309-06	Zakup i montaż koszy do koszykówki - komplet=obręcz do koszykówki standard z siatką, tablica do koszykówki epoksydowa 105x180 cm, mechanizm regulacji wysokości, konstrukcja dwusłupowa montowana w tulejach	szt.	2		
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne						
5	Bieżnia + skok w dal					
45 d.5	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm - krotność x 2 - całkowita grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	1136.17		
46 d.5	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	1136.17		
47 d.5	KNNR 6 0110-04 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych gr. 4 cm - podbudowa asfaltowa	m2	1136.17		
48 d.5	KNNR 6 0110-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - asfaltobeton	m2	1136.17		

49 d.5	KNR 2-23 0106-03 analogia	Technologia typu NATRYSK - na nieprzepuszczalnej podbudowie asfalto-betonowej. Dolna warstwa gr. 11 mm z granulatu SBR, następnie warstwa natrysku (mieszanka granulatu EPDM z PU) razem grubość 14 mm. Linie malowane szer. 5 cm - pola bieżni, skoku w dal, biegu na 100 m.	m2	1136.17		
50 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	25.79		
51 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	537.37		
52 d.5	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal	szt.	1		
53 d.5	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni - montaż pisakownicy do skoku w dal	szt.	1		
Razem dział: Bieżnia + skok w dal						
6		Stanowisko do pchnięcia kulą				
54 d.6	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm - krotność x 2 - całkowita grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	113.78		
55 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	29.59		
56 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność x2 = 2cm	m2	29.59		
57 d.6	KNR 2-23 0105-01 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m2	29.59		
58 d.6	KNR 2-23 0105-02 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie dodatek za każdy 1 cm krotność x5 = 5 - pocienienie warstwy o 5 cm	m2	-29.59		
59 d.6	KNR 2-02 0290-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka z prętów śr. 8 mm, śr. oczek 10 cm.	t	0.612		
60 d.6	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu gr 8 cm - płyta uszorstniona antypoślizgowa z betonu B 20	m3	2.37		
61 d.6	KNR 2-23 0307-03 analogia	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.	1		
62 d.6	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.	1		
63 d.6	Analiza własna	Zakup i montaż słupków wraz z siatką zabezpieczającą 1 kpl = słupki z rur śr 60 mm, wys. 4m, 8 szt, siatka węzłkowa wys. 4 m, gr. siatki 4mm, oczko 3x3 cm do stanowiska pchnięcia kulą	kpl.	1		
Razem dział: Stanowisko do pchnięcia kulą						
7		Budynek szatniowo-socjalny				
64 d.7	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	10.39		
65 d.7	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km	m3	10.39		
66 d.7	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m3	25.98		
67 d.7	KNR 7-11 0102-03	Wykonanie powłok asfaltowych na zimno na otwartej przestrzeni	m2	19.98		
68 d.7	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm - krotność x 3 - całkowita grubość po zagęszczeniu 30 cm - wypełnienie piaskiem fundamentów	m2	62.62		
69 d.7	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m3	6.26		
70 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	62.62		
71 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	62.62		
72 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr 5 cm	m3	62.62*0.05 = 3.131		
73 d.7	Analiza indywidualna	Budynek socjalny kompletny o pow. użytkowej 60 m2 wraz z wyposażeniem. Obudowa ścian z płyt warstwowych o gr. 10 cm. z rdzeniem styropianowym.	kpl	1		
Razem dział: Budynek szatniowo-socjalny						
8		Przyłącze wodociągowe do budynku szatniowo-socjalnego				

74 d.8	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3.4		
75 d.8	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km	m3	3.4		
76 d.8	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociagów o śr. 63 mm wraz z zasuwą dn 25 do przyłączy domowych	kpl.	1		
77 d.8	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociagu 32 mm	m	4		
78 d.8	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.	3		
79 d.8	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - zasypanie piaskiem (zakup i dowóz piasku)	m3	3.4		
80 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	3.4		
Razem dział: Przyłącze wodociagowe do budynku szatniowo-socjalnego						
9	Przyłącze sanitarne i deszczowe do budynku szatniowo-socjalnego					
81 d.9	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	11.56		
82 d.9	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km	m3	11.56		
83 d.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	5.44		
84 d.9	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - z rur PP śr. 150 mm	m	4.8		
85 d.9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem ulicznym	szt.	1		
86 d.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym kl D400	szt.	1		
87 d.9	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - zasypanie piaskiem (zakup i dowóz piasku)	m3	11.56		
88 d.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	11.56		
Razem dział: Przyłącze sanitarne i deszczowe do budynku szatniowo-socjalnego						
10	Ciągi komunikacyjne					
89 d.10	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm - krotność x 2 - całkowita grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	1152.86		
90 d.10	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	1152.86		
91 d.10	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm z betonu B10	m2	1152.86		
92 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	8.28		
93 d.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	138		
94 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	33.55		
95 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	466		
96 d.10	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - montaż wpustów ulicznych na istniejących studniach deszczowych	szt.	4		
97 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	8		
98 d.10	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1152.86		
Razem dział: Ciągi komunikacyjne						
11	Ogrodzenie + piłkochwyty					
99 d.11	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	25.78		
100 d.11	KNR-W 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 0.3x0.3 m	m	286.4		

101 d.11	Analiza indywidualna	Ogrodzenie wysokości 4 m panelowe, szerokość panela 2,5 m, rozstaw osiowy słupków z profilu 80x80 mm, panel wzmocniony (druty 8+6+8), panele mocowane za pomocą obejm montażowych, rozstaw prętów - oczko 5x20 cm, całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo (RAL 6005- zielony) - zakup i montaż ogrodzenia.	m	286.4		
102 d.11	Analiza indywidualna	Piłkochwyty wysokości 6 m, rozstaw słupków co 2,5 m, słupki stalowe 80x80, siatka węzłkowa, gr 4mm, oczko 10x10 cm - piłkochwyty do boiska piłki nożnej 2x 27m	m	54		
103 d.11	Analiza indywidualna	Piłkochwyty wysokości 6 m, rozstaw słupków co 2,5 m, słupki stalowe 80x80, siatka węzłkowa, gr 4mm, oczko 10x10 cm - piłkochwyty do boiska wielofunkcyjnego 2x16,1m	m	32.2		
104 d.11	KNR-W 2-02 1808-11	Wrota szerokości 2,5 m i wysokości 2,0 m - system jak ogrodzenie. zamykane na klucz	kpl.	2		
105 d.11	KNR-W 2-02 1808-11	Furtki szer. 1m, wys.2 m w systemie jak ogrodzenie zamykane na klucz	kpl.	6		
Razem dział: Ogrodzenie + piłkochwyty						
12	Monitoring obiektu					
106 d.12	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna wraz z zakupem i podłączeniem kablowym o parametrach nie niższych niż: wejścia video 16 x BNC przelotowe• wejścia audio 4 x chinch• wyjścia video 1 x BNC, 4x spot-out, 1 x VGA, 1x s-video• wyjścia audio 1 x chinch• inne pokrętki jog shuttle• wyjście VGA tak• wyjście s-video tak• USB 3 x 2.0• pilot tak• archiwizacja USB, LAN, opcjonalnie CD lub DVD• kompresja video MPEG4• kompresja audio PCM• detekcja zaawansowana, wielostrefowa, 10 poziomów czułości, zaznaczanie obszarów gdzie wykryto ruch• siatka detekcji 16 x 16• rozdzielczość 704 x 576, 704 x 288, 352 x 288• szybkość odtwarzania 400 klatek / s [16 x 25]• szybkość nagrywania ustawiana dla każdego kanału niezależnie• tryb wyświetlania pełnoekranowy, 16 wariantów dzielenia ekranu• szybkie przewijanie 2x,4x,8x,16x,32x,64x• menu graficzne tak• tryb nagrywania ciągły, detekcja, alarm, harmonogram, kryzysowy• tryb pracy triplex [zapis, odtwarzanie, praca w sieci]• wyszukiwanie czas, zdarzenie, alarm• wielkość klatki 6-16 kb (704 x 576), 3-5 kb (352 x 288)• praca w sieci oprogramowanie, przeglądarka•	szt.	4		
107 d.12	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU min 19" + baza. o parametrach nie niższych niż: Wielofunkcyjna klawiatura kontroli stosowana z kamerami szybkoobrotowymi oraz z kamerami posiadającymi wbudowany zoom. Kontrola realizowana dzięki wbudowanemu joystickowi oraz klawiaturze. Bezpośrednia kontrola wszelkich funkcji kamer szybkoobrotowych. Dysk twardy o pojemności 1 TB do rejestratora wraz z montażem i formatowaniem dysku w rejestratorze.	szt.	1		
108 d.12	KNR AL-01 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu monitoringu - linia transmisji wizji	linia	4		
Razem dział: Monitoring obiektu						
13	Budowa ogrodzenia od strony ul. Jagiellońskiej - roboty rozbiórkowe					
109 d.13	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji- rozbiórka stalowych prętów i słupków ogrodzenia-analogia	m	18.5		
110 d.13	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych, betonowych, gruzobetonowych i z kruszywa lekkiego. Ściany żelbetowe o grubości do 30cm. Rozbiórka fundamentów ogrodzenia	m3	6.66		
111 d.13	KNR 4-01 0108-19	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami samowyladowczymi na odl.1 km	m3	6.66		
112 d.13	KNR 4-01 0108-20	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - krotność 3	m3	6.66		
113 d.13	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km	t	1.2		
114 d.13	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - krotność 3	t	1.2		
Razem dział: Budowa ogrodzenia od strony ul. Jagiellońskiej - roboty rozbiórkowe						
14	Roboty ziemne i fundamenty					
115 d.14	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	7.77		
116 d.14	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	7.77		

117 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3	1.11		
118 d.14	KNR 2-02 1801-02	Fundamenty betonowe 0,25x0,80m. Beton B15	m	18.5		
119 d.14	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,20 m. Beton B 20	m	12		
120 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	t	0.26		
121 d.14	KNR 2-02 0119-03	Gzymсы z cegieł budowlanych pełnych. - analogia. Wymurowanie nakrywy cokołu betonowego cegłami klinkierowymi - kształtkami, na zaprawie do klinkieru.	m	12		
Razem dział: Roboty ziemne i fundamenty						
15	Ogrodzenie - elementy stalowe					
122 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż bram przesuwnych , szerokość w świetle 5 m, wysokość 1,8 m - kompletnych. Waga bramy 315 kg. wraz z pomalowaniem	kpl	1		
123 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż furtek, szerokość 1,50 m, wysokość 1,8 m. Waga furki 75 kg wraz z pomalowaniem	kpl	1		
124 d.15	kalk. własna	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - Dostawa i montaż ogrodzenia z kształtowników stalowych wg. PT na słupkach z profilu zamkniętego 60 x 60 x 4 mm. wraz z pomalowaniem	m	12		
Razem dział: Ogrodzenie - elementy stalowe						
16	Roboty inne					
125 d.16	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Rozebranie chodników z kostki betonowej.	m2	18.5		
126 d.16	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) Do budowy należy użyć kostki z rozbiórki.	m2	18.5		
Razem dział: Roboty inne						
17	Prace wykończeniowe					
127 d.17	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km- podniesienie terenu warstwą humusu gr 5 cm do rzędnych projektowanych nawierzchni z trawy naturalnej	m3	2291.63		
128 d.17	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie w ziemi urodzajnej	m2	2291.63		
Razem dział: Prace wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT						