

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.927	ha ha	0.927	
				RAZEM	0.927
2	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
3	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 77.96	m ³ m ³	77.960	
				RAZEM	77.960
8	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 514	m ² m ²	514.000	
				RAZEM	514.000
9	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 6706.55	m ² m ²	6706.550	
				RAZEM	6706.550
10	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 461	m ² m ²	461.000	
				RAZEM	461.000
11	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 324	m m	324.000	
				RAZEM	324.000
12	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie placu z trylinki 415.5	m ² m ²	415.500	
				RAZEM	415.500
13	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki POLBRUK o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 45.5	m ² m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
14	KNR 2-31 d.1 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - demontaż bramek i koszy do koszykówki, ławki i pozostałe 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 147.21	m ³ m ³	147.210	
				RAZEM	147.210
16	KNR 2-31 d.1 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 7167.55	m ² m ²	7167.550	
				RAZEM	7167.550
17	KNR 2-01 d.1 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 2150.27	m ³ m ³	2150.270	
				RAZEM	2150.270
18	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2150.27	m ³	2150.270	
				RAZEM	2150.270
2		Odwodnienie kompleksu boisk			
19	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 359.17	m ³ m ³	359.170	
				RAZEM	359.170
20	KNR 2-01 d.2 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 359.17	m ³ m ³	359.170	
				RAZEM	359.170
21	KNR 2-31 d.2 0601-07 analogia	Rury drenacyjne z PVC dn 110 mm w geowłókninie z obsypaniem warstwą z kruszywa łamanego 934.7	m m	934.700	
				RAZEM	934.700
22	KNR 2-01 d.2 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 295.83	m ³ m ³	295.830	
				RAZEM	295.830
23	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zbieracz rur drenacyjnych PP śr 150 mm 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
24	KNR 2-18 d.2 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 54.4	m ² m ²	54.400	
				RAZEM	54.400
25	KNR AT-03 d.2 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 300.72	m m	300.720	
				RAZEM	300.720
26	KNR-W 2-18 d.2 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 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Boisko do piłki nożnej			
27	KNR 2-31 d.3 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 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
28	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
29	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
30	KNNR 6 d.3 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe (miał kamienny) zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
31	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 8.83	m ³ m ³	8.830	
				RAZEM	8.830
32	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62*2+30*2	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
33	KNR 2-23 d.3 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 30*62	m ² m ²	1860.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1860.000
34	Analiza własna d.3	Montaż bramek do piłki nożnej z siatkami wraz z kosztem ich zakupu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Boisko wielofunkcyjne			
35	KNR 2-31 d.4 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 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
36	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
37	KNNR 6 d.4 0110-04 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych gr. 4 cm - podbudowa asfaltowa 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
38	KNNR 6 d.4 0110-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - asfaltobeton 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
39	KNR 2-23 d.4 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 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
40	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 3.99	m ³		
			m ³	3.990	
				RAZEM	3.990
41	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 102.4	m		
			m	102.400	
				RAZEM	102.400
42	Analiza własna d.4	Zakup i montaż słupków do piłki siatkowej wraz z siatką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Analiza własna d.4	Zakup i montaż słupków do tenisa ziemnego wraz z siatką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-23 d.4 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 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Bieżnia + skok w dal			
45	KNR 2-31 d.5 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 1136.17	m ²		
			m ²	1136.170	
				RAZEM	1136.170
46	KNR 2-23 d.5 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1136.17	m ²		
			m ²	1136.170	
				RAZEM	1136.170
47	KNNR 6 d.5 0110-04 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych gr. 4 cm - podbudowa asfaltowa 1136.17	m ²		
			m ²	1136.170	
				RAZEM	1136.170
48	KNNR 6 d.5 0110-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - asfaltobeton 1136.17	m ²		
			m ²	1136.170	
				RAZEM	1136.170

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-23 d.5 0106-03 analogia	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 bieżni, skoku w dal, biegu na 100 m. 1136.17	m ² m ²	1136.170	
				RAZEM	1136.170
50	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 25.79	m ³ m ³	25.790	
				RAZEM	25.790
51	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 537.37	m m	537.370	
				RAZEM	537.370
52	KNR 2-23 d.5 0305-03	Montaż progów do skoku w dal 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-23 d.5 0306-01 analogia	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni - montaż pisakownicy do skoku w dal 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Stanowisko do pchnięcia kulą			
54	KNR 2-31 d.6 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 113.78	m ² m ²	113.780	
				RAZEM	113.780
55	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 29.59	m ² m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
56	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność x2 = 2cm 29.59	m ² m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
57	KNR 2-23 d.6 0105-01 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm 29.59	m ² m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
58	KNR 2-23 d.6 0105-02 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie dodatek za każdy 1 cm krotność x5 = 5 - pocienienie warstwy o 5 cm -29.59	m ² m ²	-29.590	
				RAZEM	-29.590
59	KNR 2-02 d.6 0290-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka z prętów śr. 8 mm, śr. oczek 10 cm. 0.612	t t	0.612	
				RAZEM	0.612
60	KNR 2-02 d.6 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu gr 8 cm - płyta uszorstniona antypoślizgowo z betonu B 20 2.37	m ³ m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
61	KNR 2-23 d.6 0307-03 analogia	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-23 d.6 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	Analiza włas- d.6 na	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 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Budynek szatniowo-socjalny			
64	KNR 2-01 d.7 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 10.39	m ³ m ³	10.390	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.390
65	KNR 2-01 d.7 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km 10.39	m ³ m ³	10.390	
				RAZEM	10.390
66	KNR-W 2-02 d.7 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m 25.98	m ³ m ³	25.980	
				RAZEM	25.980
67	KNR 7-11 d.7 0102-03	Wykonanie powłok asfaltowych na zimno na otwartej przestrzeni 19.98	m ² m ²	19.980	
				RAZEM	19.980
68	KNR 2-31 d.7 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 62.62	m ² m ²	62.620	
				RAZEM	62.620
69	KNR 2-02 d.7 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm 6.26	m ³ m ³	6.260	
				RAZEM	6.260
70	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 62.62	m ² m ²	62.620	
				RAZEM	62.620
71	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 62.62	m ² m ²	62.620	
				RAZEM	62.620
72	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr 5 cm 62.62*0.05	m ³ m ³	3.131	
				RAZEM	3.131
73	Analiza indywidualna d.7	Budynek socjalny kompletny o pow. użytkowej 60 m2 wraz z wyposażeniem. Obudowa ścian z płyt warstwowych o gr. 10 cm. z rdzeniem styropianowym. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Przyłącze wodociągowe do budynku szatniowo-socjalnego			
74	KNR 2-01 d.8 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 3.4	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
75	KNR 2-01 d.8 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km 3.4	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
76	KNR-W 2-18 d.8 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 63 mm wraz z zasuwą dn 25 do przyłączy domowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-18 d.8 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 32 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 2-15 d.8 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 2-01 d.8 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - zasypianie piaskiem (zakup i dowóz piasku) 3.4	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
80	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3.4	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
9		Przyłącze sanitarne i deszczowe do budynku szatniowo-socjalnego			
81	KNR 2-01 d.9 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 11.56	m ³ m ³	11.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.560
82	KNR 2-01 d.9 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność x 8 = 4 km 11.56	m ³ m ³	11.560	
				RAZEM	11.560
83	KNR 2-18 d.9 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 5.44	m ² m ²	5.440	
				RAZEM	5.440
84	KNR-W 2-18 d.9 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - z rur PP śr. 150 mm 4.8	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
85	KNR-W 2-18 d.9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem ulicznym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-18 d.9 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym kl D400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-01 d.9 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - zasypianie piaskiem (zakup i dowóz piasku) 11.56	m ³ m ³	11.560	
				RAZEM	11.560
88	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 11.56	m ³ m ³	11.560	
				RAZEM	11.560
10		Ciągi komunikacyjne			
89	KNR 2-31 d.10 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 1152.86	m ² m ²	1152.860	
				RAZEM	1152.860
90	KNR 2-23 d.10 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1152.86	m ² m ²	1152.860	
				RAZEM	1152.860
91	KNR 2-31 d.10 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm z betonu B10 1152.86	m ² m ²	1152.860	
				RAZEM	1152.860
92	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 8.28	m ³ m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
93	KNR 2-31 d.10 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 138	m m	138.000	
				RAZEM	138.000
94	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 33.55	m ³ m ³	33.550	
				RAZEM	33.550
95	KNR 2-31 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 466	m m	466.000	
				RAZEM	466.000
96	KNR-W 2-18 d.10 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - montaż wpustów ulicznych na istniejących studniach deszczowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNR 0-11 d.10 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1152.86	m ² m ²	1152.860	
				RAZEM	1152.860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 25.78	m ³ m ³	 25.780	
				RAZEM	25.780
100 d.11	KNR-W 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 0.3x0.3 m 286.4	m m	 286.400	
				RAZEM	286.400
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. 286.4	m m	 286.400	
				RAZEM	286.400
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 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
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 32.2	m m	 32.200	
				RAZEM	32.200
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 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.11	KNR-W 2-02 1808-11	Furtki szer. 1m, wys.2 m w systemie jak ogrodzenie zamykane na klucz 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
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 pokręto 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 ciągly, 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• konfiguracja przez sieć • zabezpieczenie hasłem • wejścia alarmowe 16 x [NC / NO]• wyjścia alarmowe 16 x• nośnik "4 x HDD 3,5" SATA [bez limitu]"• oprogramowanie polskie pod XP, 2000• wymiary 430 x 460 x 100• waga 9400g• zasilanie 240V Przewód koncentryczny plus dwie żyły zasilania do podłączenia kamer • Impedancja: 75 Ohm • Żyła: drut CU 0.59 • Izolacja: PE pełny 3.7 • Oplot: drut CU • Powłoka zewnętrzna: PVC 5.9mm • Parametry przewodu elektrycznego: linka 2x0.5 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
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 twardej o pojemności 1 TB do rejestratora wraz z montażem i formatowaniem dysku w rejestratorze. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.12	KNR AL-01 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu monitoringu - linia transmisji wizji 4	linia linia	 4.000	
				RAZEM	4.000
13		Budowa ogrodzenia od strony ul. Jagiellońskiej - roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-04 d.13 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji- rozbiórka stalowych przęseł i słupków ogrodzenia- analogia 18.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
110	KNR 4-04 d.13 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych, betonowych, gruzobetonowych i z kruszywa lekkiego. Ściany żelbetowe o grubości do 30cm. Rozbiórka fundamentów ogro- dzenia 6.66	m ³ m ³	6.660	
				RAZEM	6.660
111	KNR 4-01 d.13 0108-19	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami samowyla- dowczymi na odl.1 km 6.66	m ³ m ³	6.660	
				RAZEM	6.660
112	KNR 4-01 d.13 0108-20	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami samowyla- dowczymi za każdy następny 1 km - krotność 3 6.66	m ³ m ³	6.660	
				RAZEM	6.660
113	KNR 4-04 d.13 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym, na odległość do 1km 1.2	t t	1.200	
				RAZEM	1.200
114	KNR 4-04 d.13 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - krotność 3 1.2	t t	1.200	
				RAZEM	1.200
14		Roboty ziemne i fundamenty			
115	KNR-W 2-01 d.14 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 7.77	m ³ m ³	7.770	
				RAZEM	7.770
116	KNR-W 2-01 d.14 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 7.77	m ³ m ³	7.770	
				RAZEM	7.770
117	KNR 2-02 d.14 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 1.11	m ³ m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
118	KNR 2-02 d.14 1801-02	Fundamenty betonowe 0,25x0,80m. Beton B15 18.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
119	KNR 2-02 d.14 1801-02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,20 m. Beton B 20 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNR 2-02 d.14 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budyn- ków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm 0.26	t t	0.260	
				RAZEM	0.260
121	KNR 2-02 d.14 0119-03	Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych. - analogia. Wymurowanie nakrywy co- kołu betonowego cegłami klinkierowymi - kształtkami, na zaprawie do klinkieru. 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
15		Ogrodzenie - elementy stalowe			
122	kalk. własna d.15 1	Dostawa i montaż bram przesuwnych , szerokość w świetle 5 m, wysokość 1,8 m - kompletnych. Waga bramy 315 kg. wraz z pomalowaniem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123	kalk. własna d.15 1	Dostawa i montaż furtek, szerokość 1,50 m, wysokość 1,8 m. Waga furtki 75 kg wraz z pomalowaniem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124	kalk. własna d.15 12	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - Dostawa i montaż ogrodzenia z kształtowników stalowych wg. PT na słupkach z profila zamkniętego 60 x 60 x 4 mm. wraz z pomalowaniem 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
16		Roboty inne			
125	KNR 2-31 d.16 0807-01 analogia 18.5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Rozebranie chodników z kostki betonowej. 18.5	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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. 18.5	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
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 samowyładowczymi na odl.do 1 km- podniesienie terenu warstwą humusu gr 5 cm do rzędnych projektowanych nawierzchni z trawy naturalnej 2291.63	m ³ m ³	 2291.630	
				RAZEM	2291.630
128 d.17	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie w ziemi urodzajnej 2291.63	m ² m ²	 2291.630	
				RAZEM	2291.630