

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO</b>		
		<b>1 ROBOTY POMIAROWE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,200
		<b>2 WYCINKA DRZEW</b>		
2	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm - obwód do 235 cm	szt	1,000
3	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000
4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km przyjęto śr 1 x 2,00 x 2,00	mp	4,000
		razem	mp	4,000
5	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	15,000
6		Kruszenie gałęzi z załadowaniem urobku na samochód z transportem do 2 km - wycena własna przyjęto 5,00 / szt 5,00 x 1	mp	5,000
		razem	mp	5,000
7	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - dopłata za 8 km 5,00 x 0,15	m3	0,750
		razem	m3	0,750
		<b>3 ZABEZPIECZENIE DRZEW - na czas prowadzenia robót</b>		
8	KNR 2-25 0417/01	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 4,00 x 4 x 11	m	176,000
		razem	m	176,000
9	KNR 2-25 0417/02	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	176,000
10	KNR 2-21 0708/02	Zabezpieczenie drzew na okres prowadzenia prac budowlanych	szt	11,000
		<b>3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
11	KNR 4-01 1305/09	analogia - Demontaż ławek - odcięcie 4 nóg / ławkę	szt	5,000
12	KNR 2-23 0310/06	analogia Demontaż bramek do piłki ręcznej - wsp do r=0,40	szt	2,000
13	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych ( 27,88 + 6,28 ) x 2,00	m2	68,320
		razem	m2	68,320
14	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - piłkochwyty wys 4,0 m piłkochwyty 24,73 x 4,00	m2	98,920
		razem	m2	98,920
15	KNR 4-04 0603/07	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży o gr 4 - asfalt 1445,00 x 0,04	m3	57,800
		razem	m3	57,800
16	KNR 4-04 0603/07	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży o gr 10 - beton 1445,00 x 0,10	m3	144,500
		razem	m3	144,500
17	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III odkopenie cokołu ogrodzenia 34,16 x 0,60 x 1,00	m3	20,496
		razem	m3	20,496
18	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - po wykonaniu nowego fundamentu	m3	20,496
19	KNR 4-04 0603/01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości do 20cm fundament ogrodzenia 34,16 x 1,00 x 0,20	m3	6,832
		razem	m3	6,832

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  teren skoczni w dal 4,68 + 3,57 + 24,73 rozbieg 6,86 + 21,89 x 2 skocznia (6,13 + 3,12) x 2 boisko 27,88  razem	m m m m m	32,980 50,640 18,500 27,880 130,000
21	KNR 2-18 0913/03	analogia Demontaż wpustów żeliwnych - wsp do r=0,40	szt	1,000
22	KNR 2-31 1509/06	Transport materiałów z demontażu samochodem skrzyniowym na odl do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - składowisko inwestora siatka (68,32 + 98,92) x 2,08 x 0,001 słupki z rur fi 76 mm (17 x 6,78 + 6 x 15,00) x 0,001 lina fi 6,3 mm (34,16 x 3 + 24,73 x 6) x 0,222 x 0,001  razem	t t t t	0,348 0,205 0,056 0,609
23	KNR 2-31 1511/01	Dopłata za dalsze 0,5 km	t	0,609
24	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie obrzeża 130,00 x 0,08 x 0,30 beton 6,832 gruz betonowy 1445,00 x 0,10 asfalt 1445,00 x 0,04  razem	m3 m3 m3 m3 m3	3,120 6,832 144,500 57,800 212,252
25	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	212,252
26	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem - dopłata za 9 km	m3	212,252
27		Utylizacja - gruz betonowy - wycena własna obrzeża 130,00 x 0,08 x 0,30 beton 6,832 gruz betonowy 1445,00 x 0,10  razem	m3 m3 m3 m3	3,120 6,832 144,500 154,452
28		Gruz asfaltowy - plac składowy- wycena własna	m3	57,800
<b>4 PŁYTA BOISKA - nawierzchnia poliuretanowa</b>				
29	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dopłata za 40 cm	m2	926,000
30	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 926,00 x 0,40  razem	m3 m3	370,400 370,400
31	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - dopłata za 9 km po drogach utwardzonych	m3	370,400
32		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	370,400
33	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	926,000
34	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża  (0,30 x 0,20 + 0,10 x 0,10 x 0,5 x 2) x 125,20  razem	m3 m3	8,764 8,764
35	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cem-piask, z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m	125,200
36	KNR 2-02 0509/08	analogia Montaż korytek ściekowych HAURATON SPORTFIX z włączeniem do sieci	m	62,600
37	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie - piasek	m2	926,000
38	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie - dopłata za 20 cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa mineralnego 31,5-63 mm gr 15 cm	m2	926,000
40	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa mineralnego 31,5-63 mm - potrącenie za 5 cm	m2	926,000
41	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 4-31,5 mm gr. 8cm	m2	-926,000
42	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe - kruszywo 0,075-4,0 mm zagęszczane mechanicznie o gr po zagęszczeniu 3cm	m2	926,000
43	KNR 2-31 0313/01	analogia - Warstwa stabilizująca gr 25 mm - mieszanina poliuretanu ze żwirem kwarcowym i granulatem gumowym - wsp do rs=1,50	m2	926,000
44	KNR 2-31 0314/01	analogia Warstwa wiążąca - bazowa gr 8 mm - granulak SBR + lepszcze poliuretan.	m2	926,000
45	KNR 2-31 0314/01	analogia Warstwa ścierna - nawierzchniowa - gr 8 mm - granulak EPDM + lepszcze poliuretan.	m2	926,000
46	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - białe  granica boiska ( 20,00 x 3 + 33,20 x 2 + 1,00 x 2 ) x 0,05 półkole fi 6,0 2 x 3,14 x 6,00 x 0,05 x 0,5 x 2 ścianka do tenisa ( 4,00 x 3 + 3,15 + 5,90 x 2 ) x 0,05 bramki - dodatkowo 3,00 x 0,03 x 2	m2 m2 m2 m2	6,420 1,884 1,348 0,180
		razem	m2	9,832
47	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie - białe  półkole fi 9,0 m 2 x 3,14 x 9,00 x 0,05 x 0,15 x 2	m2	0,848
		razem	m2	0,848
48	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - antracyt  ( 18,00 x 2 + 8,95 x 5 ) x 0,05	m2	4,038
		razem	m2	4,038
49	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - żółte  granica boiska do koszykówki ( 15,00 x 3 + 25,00 x 2 + 2,28 x 2 x 2 ) x 0,05 środek boiska 2 x 3,14 x 1,80 x 0,05 pod koszem ( 5,80 x 2 + 4,90 ) x 0,05 x 2 pod koszem półkola 2 x 3,14 x 1,80 x 0,05 x 0,5 x 2 2 x 3,14 x 1,25 x 0,05 x 0,5 x 2 2 x 3,14 x 6,75 x 0,05 x 0,5 x 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,206 0,565 1,650 0,565 0,393 2,120
		razem	m2	10,499
<b>5 PIŁKOCHWYTY</b>				
50	KNR 4-01 0103/02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III  0,40 x 0,40 x 1,15 x 20	m3	3,680
		razem	m3	3,680
51	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 - w rurze pcv fi 250 mm  3,14 x 0,125 x 0,125 x 1,00 x 20	m3	0,981
		razem	m3	0,981
52	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zbrojonych o fi 12 mm  6 fi 12 6 x 0,888 x 0,94 x 1,03 x 20	kg	103,171
		razem	kg	103,171
53	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm  0,87 x 4 x 20 x 0,222 x 1,03	kg	15,915
		razem	kg	15,915
54	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III  3,68 - 0,981	m3	2,699
		razem	m3	2,699
55	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	2,699

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za następne 9 km po drogach utwardzonych	m3	2,699
57		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	2,699
58	KNR 2-23 0310/01	Dostawa i montaż słupków piłkochwytów	szt	20,000
59	KNR 2-02 1804/12	analogia - Montaż siatki piłkochwytów polipropylenowej bezwęzłowej oczko 10x10 cm na istniejących słupkach - wys 5,00 m wsp do rms=2,0 wys 5,00 m 73,64	m	73,640
		razem	m	73,640
<b>6 BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ - przenośne</b>				
60	KNR 2-01 0303/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość do 0,5km 0,50 x 0,50 x 1,25 x 2 x 2	m3	1,250
		razem	m3	1,250
61	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za następne 9,5 km po drogach utwardzonych	m3	1,250
62		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	1,250
63	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru gruboziarnistego 0,50 x 0,50 x 0,20 x 2 x 2	m3	0,200
		razem	m3	0,200
64	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 0,50 x 0,50 x 1,05 x 2 x 2	m3	1,050
		razem	m3	1,050
65	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o fi 8 mm 3,47 x 2 x 2	kg	13,880
		razem	kg	13,880
66	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o fi 12 mm 3,37 x 2 x 2	kg	13,480
		razem	kg	13,480
67	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2 x 2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
68	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki ręcznej 300x200x100 cm	szt	2,000
<b>7 STOJAKI DO KOSZYKÓWKI</b>				
69	KNR 4-01 0103/02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III 0,704 + 2,816	m3	3,520
		razem	m3	3,520
70	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za następne 9 km po drogach utwardzonych	m3	3,520
71		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	3,520
72	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	1,400
73	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - dopłata za 9 km	m3	1,400
74		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	1,400
75	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru gruboziarnistego 1,10 x 0,80 x 0,20 x 2 x 2	m3	0,704
		razem	m3	0,704
76	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 1,10 x 0,80 x 0,80 x 2 x 2	m3	2,816

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2,816
77	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o fi 8 mm  3,48 x 2 x 2	kg	13,920
		razem	kg	13,920
78	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o fi 12 mm  3,20 x 2 x 2	kg	12,800
		razem	kg	12,800
79	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt	4,000
80	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 1600	szt	2,000
		<b>8 SŁUPKI DO SIATKÓWKI</b>		
81	KNR 4-01 0103/02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III  0,50 x 0,50 x 1,25 x 2	m3	0,625
		razem	m3	0,625
82	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za następne 9 km po drogach utwardzonych	m3	0,625
83		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	0,625
84	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru gruboziarnistego  0,50 x 0,50 x 0,20 x 2	m3	0,100
		razem	m3	0,100
85	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3  0,50 x 0,50 x 1,05 x 2	m3	0,525
		razem	m3	0,525
86	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o fi 8 mm  3,47 x 2	kg	6,940
		razem	kg	6,940
87	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o fi 12 mm  3,37 x 2	kg	6,740
		razem	kg	6,740
88	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki	szt	2,000
89	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki	szt	2,000
		<b>9 SIEDZISKA - 50 szt</b>		
90	KNR 4-01 0103/02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III  3szt/na zestaw 5 siedzisk 0,50 x 0,50 x 0,40 x 3 x 10	m3	3,000
		razem	m3	3,000
91	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	3,000
92	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za następne 9 km po drogach utwardzonych	m3	3,000
93		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	3,000
94	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3  0,50 x 0,50 x 0,40 x 3 x 10	m3	3,000
		razem	m3	3,000
95	KNR 2-02 1218/05	analogia Montaż konstrukcji wsporczej pod siedziska	szt	10,000
96	KNR 2-02 1218/03	analogia Montaż siedzisk typ SO-05		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	50,000
		<b>10 KOSZE NA ŚMIECI</b>		
97		Kosz na śmieci betonowy 80 l - wycena własna	szt	6,000
		<b>11 STOLIKI Z MIEJSCAMI DO SIEDZENIA</b>		
98		Stolik betonowy fi 100 6-osob do gry w karty - wycena własna	kpl	3,000
99		Stolik rekreacyjny betonowy do wkopania - do gry w szachy - wycena własna	kpl	2,000
		<b>12 STOJAKI NA ROWERY</b>		
100		Stojak stalowy dla 8 rowerów - do wkopania - wycena własna	kpl	1,000
		<b>13 ŁAWKI</b>		
101		Ławki z rur stalowych ocynkowana powlekana ogniowo - siedzenie i oparcie z drewna - do wkopania - wycena własna	szt	6,000
102		Ławki młodzieżowe - z rur stalowych ocynkowana powlekana ogniowo - do wkopania - wycena własna	szt	5,000
		<b>14 OGRODZENIE TERENU</b>		
103	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	34,160
104	KNR 2-02 1801/05	Potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego	m	-34,160
105	KNR 2-23 0310/01	Dostawa i montaż słupków ogrodzenia	szt	16,000
106	KNR 2-02 1802/04	Montaż przęseł ogrodzenia z paneli wys 2,0 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych uprzednio w gniazdach fundamentów - analogia	m	34,160
		<b>15 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>		
107	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład pogłębienie pod fundamenty 0,75 x 0,50 x 0,80 x 4 0,50 x 0,50 x 0,80 x 1	m3 m3 razem m3	1,200 0,200 1,400
108	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	1,400
109	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - dopłata za 9 km	m3	1,400
110		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	1,400
111	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu F-1 0,75 x 0,50 x 0,80 x 4 F-2 0,50 x 0,50 x 0,80 x 1	m3 m3 razem m3	1,200 0,200 1,400
112	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 8mm F1 3,57 x 4 F2 2,78	kg kg razem kg	14,280 2,780 17,060
113	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm F1 3,73 x 4 F2 2,49	kg kg razem kg	14,920 2,490 17,410
114	KNR 4-01 0202/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 16 mm - pręty M-16 gwintowane ( 0,30 x 8 x 4 + 4 ) x 1,58	kg razem kg	21,488 21,488
115	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja - TWISTER + WAHADŁO	szt	1,000
116	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja - ŁAWKA + PROSTOWNIK PLECÓW	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja - WYCIĄG GÓRNY + WYCISKANIE	szt	1,000
118	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja - ORBITEK	szt	1,000
		<b>16 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
119	KNR 2-31 0101/02	Pogłębienie koryta o 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 20,70 x 1,46 ( 2,61 + 1,52 + 2,35 ) x ( 16,50 - 6,78 - 0,08 ) 1,86 x 16,50 1,52 x ( 1,94 + 25,00 )	m2 m2 m2 m2 razem	30,222 62,467 30,690 40,949 164,328
120	KNR 2-31 0101/02	Pogłębienie koryta o 30 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 5,67 x ( 2,83 + 1,58 + 37,20 ) - 0,50 x 2,83 + ( 6,17 - 5,79 - 0,08 ) x ( - 0,50 + 16,50 + 1,58 + 2,83 ) 11,14 x 14,38	m2 m2 razem	240,637 160,193 400,830
121	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 164,328 x 0,10 + 400,83 x 0,30	m3 razem	136,682 136,682
122	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - dopłata za 9 km	m3	136,682
123		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3	136,682
124	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki ( 0,30 x 0,20 + 0,15 x 0,10 ) x 56,20	m3 razem	4,215 4,215
125	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cem-piask z wypełnieniem spoin zaprawą cem 20,70 + 2,61 + 6,86 - 2,83 - 1,58 + 1,94 + 25,00 + 0,50 + 3,00	m razem	56,200 56,200
126	KNR 2-31 0115/07	Podbudowa z kruszywa naturalnego gr 8 cm z domieszką ulepszącą z cementu 3%	m2	565,158
127	KNR 2-31 0115/08	Dopłata za 7 cm	m2	565,158
128	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	400,830
129	KNR 2-31 0114/06	Dopłata za 5 cm	m2	400,830
130	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 7cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	565,158
131	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cem-piask zagęszczane ręcznie - potrącenie za 3 cm	m2	-565,158
		<b>17 ZASADZENIA DRZEW</b>		
132	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	4,000
133	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	4,000
		<b>18 TRAWNIKI</b>		
134	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	263,850
135	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim	m2	263,850
136	KNR 2-21 0213/02	Dodatek za 3 cm	m2	263,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	263,850
138	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	263,850