

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1	<b>45100000-8</b> <b>45100000-8</b>	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	<b>KNR 0231 0803-0300</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm-analogia Rozbiórka boiska asfaltowego	1 240,9600	m2
		Ilość: 1 240,9600		
1.2	<b>KNR 0231 0801-0300</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-analogia Rozbiórka boiska asfaltowego	1 240,9600	m2
		Ilość: 1 240,9600		
1.3	<b>KNR 0231 0801-0400</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej,dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 240,9600	m2
		Ilość: 1 240,9600 Krotność: -5,0000		
1.4	<b>KNR 0231 0802-0500</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	1 240,9600	m2
		Ilość: 1 240,9600		
1.5	<b>KNR 0231 0802-0600</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego,za każdy dalszy 1 cm	1 240,9600	m2
		Ilość: 1 240,9600 Krotność: -5,0000		
1.6	<b>KNR 0225 0307-0300</b>	Rozebranie ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych.	16,8000	m2
		Ilość: $8,4 * 2 = 16,8000$		
1.7	<b>KNR 0404 1103-0400</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	248,1920	m3
		Ilość: $1240,96 * 0,2 = 248,1920$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.8	<b>KNR 0404 1103-0500</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	248,1920	m3
		Ilość: 248,1920 Mnożniki: R = 0,9550		
2	<b>45223500-1</b> <b>45223500-1</b>	Plac zabaw wodnych,brodziki i elementy pomocnicze		
2.1	<b>45112210-0</b> <b>45112210-0</b>	Korytowanie-grunt z korytowania zostanie wykorzystany do niwelacji terenu po rozbiórce placu asfaltowego		
2.1.9	<b>KSNR 0001 0105-0200</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnię placów postojowych-analogia	0,0370	ha
		Ilość: $(363,74 + 1,5 * 1,5 * 2 + 1,0 * 1,0 * 2) / 10000 = 0,0370$		
2.1.10	<b>KNR 0231 0102-0100</b>	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV-przy głębokości koryta uwzględniono poziom po rozbiórce boisk ok 20cm-głębokość koryta(10+25-20=15cm)	370,0000	m2
		Ilość: 370,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.1.11	<b>KNR 0231 0102-0200</b>	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV	370,0000	m2
		Ilość: 370,0000		
2.1.12	<b>KNR 0231 0103-0100</b>	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I, II-analogia	370,0000	m2
		Ilość: 370,0000		
2.2	<b>45236210-5 45236210-5</b>	Warstwy podsypkowe i chudy beton		
2.2.13	<b>KSNR 0002 0104-0100</b>	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych-analogia wykonanie chudego betonu-Beton zwykły C8/10 (B-10) gr 10cm	37,0000	m3
		Ilość: $370 \times 0,1 = 37,0000$		
2.3		Deskowanie		
2.3.14	<b>KSNR 0002 0102-0100</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych -analogia płyty	72,2525	m2
		Ilość: Płyta $77,75 \times 0,25 = 19,4375$ ścianka $55,35 \times 0,45 \times 2 = 49,8150$ płyta pod brodziki do stóp $1,5 \times 4 \times 0,15 \times 2 = 1,8000$ płyta pod brodziki prysznicowe $1,0 \times 4 \times 0,15 \times 2 = 1,2000$ Razem = 72,2525		
2.4		Zbrojenie		
2.4.15	<b>KSNR 0002 0103-0300</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy do 14 mm	8,2250	t
		Ilość: 8,2250		
2.5		Betonowanie		
2.5.16	<b>KSNR 0002 0107-0300</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25 W8	99,2162	m3
		Ilość: Płyta $363,74 \times 0,25 = 90,9350$ ścianka $55,35 \times 0,44 \times 0,3 = 7,3062$ płyta pod brodziki do stóp $1,5 \times 1,5 \times 0,15 \times 2 = 0,6750$ płyta pod brodziki prysznicowe $1,0 \times 1,0 \times 0,15 \times 2 = 0,3000$ Razem = 99,2162		
2.6	<b>45450000-6 45450000-6</b>	Prace wykończeniowe dla placu zabaw wodnych		
2.6.17	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż: Warstwa wykończeniowa - nawierzchnia EPDM gr.4cm-Nawierzchnia poliuretanowa wodnego placu zabaw, wielowarstwowa, bezpieczna, wykonana in situ na podłożu betonowym system zg. z opisem technologii wg dok.techn.	346,7000	m2
		Ilość: 346,7000		
2.6.18	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż: Stalowy korpus brodzika do stop z odpływem i przelewem, stal 1.4404-brodziki w natryskach zewnętrznych	2,0000	kpl
		Ilość: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.6.19	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż: Stalowy korpus brodzika do stóp z odpływem i przelewem, stal 1.4404-brodziki do stóp przy placu	2,0000	kpl
		Ilość: 2,0000		
2.6.20	<b>KNR 0231 0402-0400</b>	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem-dla ustawienia rynny przelewowej	1,2375	m3
		Ilość: $16,5 * 0,25 * 0,30 = 1,2375$		
2.6.21	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż: rynna spawana na placu budowy z płyt polipropylenowych, gr. 8mm, szer. 250mm, gł. 290mm, kolor niebieski+kratka z tworzywa sztucznego typu basenowego na rynnę przelewową szer. 250mm,	16,5000	m
		Ilość: 16,5000		
2.6.22	<b>Analiza własna: KNR 0403 1017-1400</b>	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 16 mm i głębokości do 125 mm w betonie-dla kotew	12,0000	szt.
		Ilość: 12,0000		
2.6.23	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych do mocowania konstrukcji przebiegającej: M12x110	12,0000	szt.
		Ilość: 12,0000		
2.6.24	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż: ZEWNĘTRZNE NATRYSKI I PRZEBIERALNIE O WYM. 200x106CM, WYS. 210CM NALEŻY WYKONAĆ JAKO SYSTEMOWE, Z LAMINATU, ODPORNEGO NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE, OBUDOWY NATRYSKÓW KOTWIONE DO PODŁOŻA  - płyta laminat HPL gr. 10mm, el. mocujące, okucia z aluminium, wszystkie elementy nie ulegające korozji, zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte", wewnątrz ławka HPL, podpory regulowanie 15cm, 2 x wieszaki wew.,	2,0000	kpl
		Ilość: 2,0000		
2.6.25	<b>KNR 0403 1009-0900</b>	Ręczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 20 mm, na podłożu betonowym o głębokości do 8 cm	172,0000	szt.
		Ilość: $86 * 2 = 172,0000$		
2.6.26	<b>Analiza własna</b>	Dostawa kotew stalowych do mocowania konstrukcji ławeczek na ścianie betonowej: M12x120	172,0000	szt.
		Ilość: 172,0000		
2.6.27	<b>KSNR 0007 0206-0200</b>	Montaż konstrukcji nośnej siedzisk o masie do 20 kg-konstrukcja kształ. zamkn 40x15x2	0,1372	t
		Ilość: $137,18 / 1000 = 0,1372$		
2.6.28	<b>Analiza własna</b>	DOSTAWA- konstrukcji nośnej siedzisk o masie do 20 kg-konstrukcja kształ. zamkn 40x15x2 wyprofilować łuki zg. z dok.techn.	0,1372	t
		Ilość: 0,1372		
2.6.29	<b>Analiza własna: KNRu 0202 0004-0400</b>	SZCZEBLINY SIEDZISK WYKONANE Z DREWNA EGZOTYCZNEGO 40X50X450MM, GÓRNE KRAWĘDZIE FAZOWANE, MOCOWANE DO KONSTRUKCJI STALOWEJ WKRĘTAMI OD SPODU, ŚREDNI ROZSTAW OSIOWY SZCZEBLIN 55MM. ŁĄCZNIE NALEŻY WYKONAĆ 43,1M.B. SIEDZISK.	184,2525	m
		Ilość: $9,5 * 0,45 * 43,1 = 184,2525$		
3	<b>45112710-5 45112710-5</b>	Pergola		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
3.30	<b>KNRw 0201 0115-0100</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	3,5360	m3
		Ilość: $0,4 * 0,4 * 1,3 * 17 = 3,5360$		
3.31	<b>KSNR 0001 0307-0100</b>	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii I, II-pod stopy fundamentowe	3,5360	m3
		Ilość: $0,4 * 0,4 * 1,3 * 17 = 3,5360$		
3.32	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.-chudy beton B 10 gr.10cm	0,2720	m3
		Ilość: $0,4 * 0,4 * 17 * 0,1 = 0,2720$		
3.33	<b>KSNR 0002 0102-0200</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp fundamentowych	24,4800	m2
		Ilość: $0,3 * 4 * 1,2 * 17 = 24,4800$		
3.34	<b>KSNR 0002 0107-0300</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	1,8360	m3
		Ilość: $0,3 * 0,3 * 1,2 * 17 = 1,8360$		
3.35	<b>KNRw 0202 0603-0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa.	24,4800	m2
		Ilość: $0,3 * 4 * 1,2 * 17 = 24,4800$		
3.36	<b>KNRw 0202 0603-0200</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa.	24,4800	m2
		Ilość: $0,3 * 4 * 1,2 * 17 = 24,4800$		
3.37	<b>Analiza własna: KSNR 0007 0206-0100</b>	Montaż elementów stalowych marek i łączników w konstrukcji drewnianej	0,4771	t
		Ilość: $( 8,84 * 17 + 3,85 * 17 + 2,67 * 40 + 3,03 * 51 ) / 1000 = 0,4771$		
3.38	<b>Analiza własna</b>	DOSTAWA- elementów stalowych marek i łączników w konstrukcji drewnianej	0,4771	t
		Ilość: 0,4771		
3.39	<b>KNR 0221 0602-0600</b>	Słupy drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków-sosna syberyjska dreno szlifowane kat I kolor orzech	0,9180	m3
		Ilość: 0,9180 Mnożniki: R = 0,9550		
3.40	<b>KNR 0221 0603-0200</b>	Oczepy z krawędziaków do pergoli i trejaży	1,2320	m3
		Ilość: $0,484 + 0,340 + 0,408 = 1,2320$ Mnożniki: R = 0,9550		
3.41	<b>KNR 0221 0603-0400</b>	Poprzeczki pergoli	66,0000	m
		Ilość: $1,32 * 50 = 66,0000$ Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
4	<b>45233222-1</b> <b>45233222-1</b>	Chodnik, pochylnia dla N.P.,schody terenowe,mała architektura		
4.7		Nawierzchnia z płyt betonowych gr.6cm typ tarasowychfobór wg.dok techn.		
4.7.42	<b>KSNR 0001</b> <b>0105-0200</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnię placów postojowych	0,0450	ha
		Ilość: ( 398,62 + 51,45 ) / 10000 = 0,0450		
4.7.43	<b>KSNR 0001</b> <b>0106-0100</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm,za pomocą spycharek-pozą strefą rozbiórkową boiska asfaltowego	243,0000	m2
		Ilość: 243,0000		
4.7.44	<b>KSNR 0001</b> <b>0106-0200</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek,dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	243,0000	m2
		Ilość: 243,0000		
4.7.45	<b>KNR 0231</b> <b>0102-0100</b>	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV	450,0700	m2
		Ilość: 398,62 + 51,45 = 450,0700		
4.7.46	<b>KNR 0231</b> <b>0102-0200</b>	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV-dla koryta o głębokości 40 cm-humus i warstwy placu czyli 20cm	450,0700	m2
		Ilość: 450,0700 Krotność: 2,0000		
4.7.47	<b>KNR 0231</b> <b>0401-0100</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II-pod obrzeża	233,0000	m
		Ilość: 233,0000		
4.7.48	<b>KNR 0231</b> <b>0402-0300</b>	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe-dla obrzeży i palisady	6,9900	m3
		Ilość: 0,15 * 0,2 * 233 = 6,9900		
4.7.49	<b>KNR 0231</b> <b>0407-0400</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	233,0000	m
		Ilość: 233,0000		
4.7.50	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0100</b>	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-pospółka	450,0700	m2
		Ilość: 450,0700		
4.7.51	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0700</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	450,0700	m2
		Ilość: 450,0700		
4.7.52	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0800</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm- 10cm	450,0700	m2
		Ilość: 450,0700 Krotność: 2,0000		
4.7.53	<b>KNR 0231</b> <b>0511-0201</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)-płyty betonowe różne rozmiary dobór wg.dok.	450,0700	m2
		Ilość: 450,0700		
4.8		Schody terenowe		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
4.8.54	<b>KNR 0201 0317-0100</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2	0,3625	m3
		Ilość: $1,45 * 0,25 * 1,0 = 0,3625$		
4.8.55	<b>KNR 0201 0311-0100</b>	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kategorii I, II .	1,4400	m3
		Ilość: $2,4 * 0,4 * 1,5 = 1,4400$		
4.8.56	<b>KNR 0231 0103-0100</b>	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I, II	3,5815	m2
		Ilość: $( 2,17 + 0,3 ) * 1,45 = 3,5815$		
4.8.57	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.-chudy beton B 10 gr.10cm	0,3582	m3
		Ilość: $( 2,17 + 0,3 ) * 1,45 * 0,1 = 0,3582$		
4.8.58	<b>KSNR 0002 0103-0300</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy do 14 mm	0,0423	t
		Ilość: 0,0423		
4.8.59	<b>KNR 0202 0218-0200</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	3,1465	m2
		Ilość: $2,17 * 1,45 = 3,1465$		
4.8.60	<b>KNR 0202 0218-0600</b>	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty.	3,1465	m2
		Ilość: $2,17 * 1,45 = 3,1465$ Krotność: 7,0000		
4.8.61	<b>Analiza własna: KNR 0231 0403-0400</b>	Bloki betonowe schodowe o wym. 40x18x145cm na podsypce cementowo piaskowej	8,7000	m
		Ilość: $1,45 * 6 = 8,7000$		
4.8.62	<b>KNR 0202 1207-0600</b>	Balustrady schodowa z rur chromoniklowych, osadzone i zabetonowane jednopłaszczyznowe	5,0000	m
		Ilość: $2,5 * 2 = 5,0000$		
4.9		Ławki ,kosze		
4.9.63	<b>Analiza własna</b>	Montaż Ławek z oparciem o konstrukcji ze stopu aluminium o wym. 64,5x181,5, wys. 76,5cm, siedziska i oparcie z drewna egzotycznego, listwy 30x40x1800mm, elementy drewniane mocowane do elementów konstrukcji ławki przy pomocy wkrętów ze stali nierdzewnej	8,0000	szt.
		Ilość: 8,0000 Mnożniki: $R = 0,9550$		
4.9.64	<b>Analiza własna</b>	kosz na śmieci o wym. 36x57cm, wys. 107cm, pojemność kosza - 70l., konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, od strony zewnętrznej szczeliny z drewna egzotycznego o wym. 35x20mm, mocowane do konstrukcji przy pomocy wkrętów ze stali nierdzewnej.	5,0000	szt.
		Ilość: 5,0000 Mnożniki: $R = 0,9550$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
5	<b>45340000-2</b> <b>45340000-2</b>	Ogrodzenie		
5.65	<b>KNR 0201</b> <b>0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.-p.a. ogrodzenie	0,1420	km
		Ilość: ( 118 + 24 ) / 1000 = 0,1420		
5.66	<b>KNR 0201</b> <b>0312-1000</b>	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.-fundamenty słupków przesła co 2,5m	57,0000	szt.
		Ilość: 57,0000		
5.67	<b>Analiza własna: KNR 0231 0401-0200</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV-dla podkładu pod deski cokołowe.	142,0000	m
		Ilość: 142,0000		
5.68	<b>Analiza własna: KNR 0231 0402-0100</b>	Ławy pod krawężniki z pospółki-podkład pod deski cokołowe z piasku stabiliz.cementem	2,1300	m3
		Ilość: 142 * 0,1 * 0,15 = 2,1300		
5.69	<b>KNR 0202 0203-0100</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3.-p.a. zabetonowanie słupków ogrodzeniowych	2,7360	m3
		Ilość: 57 * 0,2 * 0,2 * 1,2 = 2,7360		
5.70	<b>Analiza własna: KNR 0202 1802-0300</b>	wysokości 1,80 m, w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, słupek profil zamknięty 60x40x6mm. nie wliczać elementów ogrodzenia	118,0000	m
		Ilość: 118,0000		
5.71	<b>Analiza własna</b>	Dostawa elemntów systemu ogrodzenia panelowego wg.parametrów z dokumentacji technicznej-przesła 2500x1730 fi drutu 5mm oc.powl.poliestr.-48 szt, słupek ogrodzeniowy z rury prostokątnej 60x40x5mm l=2,6mb, deska betonowa płukana ogrodzen. 25x7cm l=2,5m	1,0000	kpl
		Ilość: 1,0000		
5.72	<b>Analiza własna: KNR 0202 1802-0100</b>	wysokości 1,2 m, w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, słupek profil zamknięty 60x40x6mm. nie wliczać elementów ogrodzenia	24,0000	m
		Ilość: 24,0000		
5.73	<b>Analiza własna</b>	Dostawa elemntów systemu ogrodzenia panelowego wg.parametrów z dokumentacji technicznej-przesła 2500x1230 fi drutu 5mm oc.powl.poliestr.-10 szt, słupek ogrodzeniowy z rury prostokątnej 60x40x5mm l=2,0mb, deska betonowa płukana ogrodzen. 25x7cm l=2,5m	1,0000	kpl
		Ilość: 1,0000		
5.74	<b>KNR 0202 1808-0200</b>	Furtka stalowa o wysokości 1730 mm i szerokości 1,2m w ramach stalowych ocynkowane ogniowo na gotowych słupkach.	1,0000	kpl
		Ilość: 1,0000		
5.75	<b>Analiza własna</b>	Dostawa: Furtka stalowa o wysokości 1730 mm i szerokości 1,2m w ramach stalowych ocynkowane ogniowo na gotowych słupkach.	1,0000	kpl
		Ilość: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
6	<b>45112710-5</b> <b>45112710-5</b>	Trawniki		
6.10		Zasiew		
6.10.76	<b>KNR 0221</b> <b>0218-0300</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim---rozłożenie gruntu w miejscu rozebranej powierzchni po boisku asfaltowym gr warstwy 20cm (wykorzystać grunt z korytowania)	133,8900	m3
		Ilość: $669,45 * 0,2 = 133,8900$ Mnożniki: R = 0,9550		
6.10.77	<b>KNR 0221</b> <b>0112-0100</b>	Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	476,8100	m2
		Ilość: $1146,26 - 669,45 = 476,8100$ Mnożniki: R = 0,9550		
6.10.78	<b>KNR 0221</b> <b>0112-0300</b>	Wygrabianie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów	1 146,2600	m2
		Ilość: 1 146,2600 Mnożniki: R = 0,9550		
6.10.79	<b>KNR 0221</b> <b>0206-0100</b>	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym na głębokości 18-20 cm. kategoria gruntu I, II	0,1146	ha
		Ilość: $1146,26 / 10000 = 0,1146$ Mnożniki: R = 0,9550		
6.10.80	<b>KNR 0221</b> <b>0209-0100</b>	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości 2 cm na terenie płaskim	0,1146	ha
		Ilość: $1146,26 / 10000 = 0,1146$ Mnożniki: R = 0,9550		
6.10.81	<b>KNR 0221</b> <b>0401-0100</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II	1 146,2600	m2
		Ilość: 1 146,2600 Mnożniki: R = 0,9550		
6.11		Z rolki		
6.11.82	<b>KNR 0201</b> <b>0126-0100</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	142,0000	m2
		Ilość: 142,0000		
6.11.83	<b>KNR 0223</b> <b>0206-0100</b>	Nawierzchnie intensywnie użytkowane. ręczne przygotowanie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielania, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	0,0142	ha
		Ilość: $142/10000 = 0,0142$		
6.11.84	<b>KNR 0223</b> <b>0208-0200</b>	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu.p.a. 4 razy	0,0142	ha
		Ilość: $142/10000 = 0,0142$ Krotność: 4,0000		
6.11.85	<b>KNR 0223</b> <b>0210-0100</b>	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej, na terenie płaskim bez nawożenia.	1,4200	100 m2



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 1,4200		