

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>Modernizacja Parku pod Dębami w Ustrzykach Dolnych</b>			
1	Rozdział	<b>Nawierzchnie</b>			
1.1	Element	<b>Drogi z kostki</b>			
1.1.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie 2274-106 $= 2\,168,000000$ Ogółem: 2 168	m2	2 168	
1.1.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie	m2	2 168	
1.1.3	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	2 168	1,1
1.1.4	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	2 168	
1.1.5	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	2 168	
1.1.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 40-63mm, warstwa dolna, stabilizowana mechanicznie gr. 10-cm	m2	2 168	
1.1.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	2 168	
1.1.8	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa w kolorach pastelowych: beżu, odcieni czerwieni, rudego z powierzchnią, (kolorystyka zbliżona do istniejącego placu)	m2	2 168	
1.1.9	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1730-53 $= 1\,677,000000$ Ogółem: 1 677	m	1 677	
1.2	Element	<b>Place z kostki</b>			
1.2.1	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 1780-1309 $= 471,000000$ Ogółem: 471	m2	471	1,1
1.2.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	471	
1.2.3	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	471	
1.2.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 40-63mm, warstwa dolna, stabilizowana mechanicznie gr. 10-cm	m2	471	
1.2.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	471	
1.2.6	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa w kolorach pastelowych: beżu, odcieni czerwieni, rudego z powierzchnią, (kolorystyka zbliżona do istniejącego placu)	m2	471	
1.2.7	KNNRS 1/406/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany korytkowy lub trójkątny na podbudowie	m	31	
1.2.8	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	52,8	
1.2.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	400	
1.2.10	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m	m	400	
1.2.11	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	22	
1.2.12	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	24,25	
1.2.13	KNNR 5/1008/1 analogia	Montaż opraw terenowych w płycie placu - lyty oświetleniowe Teeralux	kpl	20	
1.2.14	KNNR 5/1008/1 analogia	Montaż opraw terenowych okrągłych w płycie placu	kpl	2	
1.2.15	KNNR 11/602/1 analogia	Kraty łukowe, osłaniające korzenie drzew	t	0,75	
1.3	Element	<b>Drogi z nawierzchnią mieszaną</b>			
1.3.1	KNNR 6/101/2 (2)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny	m2	484	1,5
1.3.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	484	
1.3.3	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	484	
1.3.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 40-63mm, warstwa dolna, stabilizowana mechanicznie gr. 10-cm	m2	484	
1.3.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-33mm, po zagęszczeniu 10-cm	m2	484	
1.3.6	KNNR 6/307/1 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych, płyty sześciokątne, spoiny wypełnione korą, kamień 80%, kora 20%	m2	484	
1.3.7	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	309	
1.4	Element	<b>Drogi z nawierzchnią żwirową</b>			
1.4.1	KNNR 6/101/1 (2)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny	m2	231	
1.4.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	231	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1.4.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 40-63mm, warstwa dolna, stabilizowana mechanicznie gr. 10-cm	m2	231	
1.4.4	KNNR 6/202/1	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	231	
1.5	Element	<b>Plantowanie terenu</b>			
1.5.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	8 320	
1.5.2	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	8 320	
1.5.3	SEK 601/308/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, grunt kat. III	m2	8 320	
1.5.4	KNNR 11/708/2 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych, formy naturalne, w terenie płaskim, dół Fi-0,5x0,5-m, drzewa, grunt kategorii III	szt	89	
1.6	Element	<b>Trybuna i schody terenowe</b>			
1.6.1	KNNR 1/210/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-II	m3	55,794	
1.6.2	KNR 223/502/1	Schody betonowe widowni wylewane na mokro, schody betonowe na gotowym podłożu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	101,191	
1.6.3	KNNR 2/1807/1 (2) analogia	Okładziny schodów trybuny i schodów z kostki	m2	112,44	
1.6.4	KNNR 2/1807/5 (2) analogia	Okładzina kamienna policzków trybuny wys do 50cm	m	93,60	
1.6.5	KNNR 2/1807/5 (1) analogia	Okładzina kamienna policzków schodów	m	24	
1.7	Element	<b>Rozbudowa sceny</b>			
1.7.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	36,288	
1.7.2	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2	17,28	
1.7.3	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	m2	22,56	
1.7.4	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe	m3	2,592	
1.7.5	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce	m3	3,174	
1.7.6	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne	m3	3,264	
1.7.7	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40-cm, kategoria gruntu I-II	m3	27,268	
1.7.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów konstrukcyjnych sceny	t	6,69	
1.7.9	KNNR 7/202/1 analogia	Podniesienie sceny i budowa wiaty - konstrukcja stalowa kratowa, lakierowana - montaż	t	6,69	
1.7.10	KNR 1313/902/9 (2)	Lekka obudowa ścian i dachów z blach stalowych trapezowych dachy jednostronne bez ocieplenia - powlekanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	119,84	
1.7.11	KNNR 10/302/4 (1)	Ściany bale grubości 50-mm, łączone na styk	m2	76,397	
1.7.12	KNNR 10/302/4 (1)	Ściany i podłogi z drewna, bale grubości 50-mm, łączone na styk	m2	202,588	
1.7.13	KNNRW 3/1011/3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie gładkie	m2	152,794	
1.8	Element	<b>Wiaty drewniane</b>			
1.8.1	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m3	24,192	
1.8.2	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	m3	17,202	
1.8.3	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	m2	37,44	
1.8.4	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2	30,72	
1.8.5	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm	t	0,451	
1.8.6	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne	m3	11,232	
1.8.7	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe	m3	3,072	
1.8.8	KNNRW 3/1010/2 (1)	Malowanie konstrukcji betonowych, lakier i emalia chlorokauczukowa, powierzchnie pionowe, skośne i cylindryczne, lakier	m2	111,36	
1.8.9	KNNR 2/601/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe, lepik asfaltowy	m2	69,120	
1.8.10	KNR 225/204/1 analogia	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z trzech stron z drewna, budowa - bez fundamentów	m2	138,24	
1.8.11	KNR 1901/507/3	Krycie dachu, gonty, wymiar 55-cm	m2	238,080	
1.8.12	KNNRW 3/504/9	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, deski i płyty	m2	272	
1.8.13	KNNRW 3/504/10	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	70	
1.9	Element	<b>Pergole</b>			
1.9.1	KNR 221/603/4	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży, poprzeczki pergoli R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	351	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1.9.2	KNR 221/603/4	Konstrukcje wieńczące pergol i trejaży, poprzeczki pergoli R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	61	
1.9.3	KNNRW 3/504/10	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	198,180	
1.10	Element	<b>Elementy betonowe</b>			
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż stołów prefabrykowanych do gry w szachy + siedziska	kpl.	4	
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż stołów prefabrykowanych	szt	6	
1.10.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnych ławek parkowych, podpory z prefabrykatów żelbetowych, siedziska i oparcie z listew drewnianych	szt	30	
1.10.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnych ławek parkowych, podpory z prefabrykatów żelbetowych, siedziska listew drewnianych	szt.	26	
1.10.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnych ławek parkowych, profilowanych stalowych, siedziska z listew drewnianych	szt.	4	
1.10.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż grilla ogrodowego	szt.	2	
1.10.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy na śmieci	szt.	14	
1.10.8	ZNPP 1/3206/9	Mechaniczny załadunek lub wyładunek na środki transportu różnych ładunków wózkami widłowymi "Rak", odległość do 100-m	element	86	
1.10.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów wyposażenia parku	kpl.	0,601	
1.10.10	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m3	4	
1.10.11	KNNR 2/1808/2 analogia	Tablice kamienne osadzone w nawierzchni - dostawa i montaż	szt.	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2	Rozdział	<b>PLAC ZABAW</b>			
2.1	Element	<b>Roboty budowlane- nawierzchnia</b>			
2.1.1	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	54	1,7
2.1.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	319	
2.1.3	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	54	
2.1.4	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym	m2	319	
2.1.5	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	54	
2.1.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	54	
2.1.7	KNNR 6/503/1 analogia	Nawierzchnia z płyt z granulatu gumowego 50x50x7, podsypka z kruszwa łamanego 0-0,4mm	m2	54	
2.1.8	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m3	2,632	
2.1.9	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	265	1,25
2.1.10	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	265	0,67
2.1.11	KNNR 6/202/1 analogia	Nawierzchnie z kory rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	265	1,5
2.1.12	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	160	
2.1.13	KNNR 2/1601/2 analogia	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe prefabrykowane, fundament 0,25x0,25x1,2m	m	40	
2.1.14	KNNR 2/1603/2 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 1,5-m	m	160	
2.1.15	KNNR 2/1603/2 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 1,5-m - brama wejściowa	m	4,5	
2.2	Element	<b>Wyposażenie - elementy zabawowe</b>			
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw sprawnościowo edukacyjny - dostawa i montaż	kpl.	1	
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy drewniany - dostawa i montaż	kpl.	1	
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Karuzela - dostawa i montaż	kpl.	1	
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Zabawka na sprężynie - dostawa i montaż	kpl.	3	
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa - dostawa i montaż	kpl.	1	
2.2.6	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica- - dostawa i montaż	kpl.	1	
2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka drewniana dla dwóch osób - dostawa i montaż	kpl.	1	
2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka - ławka podwieszana - dostawa i montaż	kpl.	4	
2.2.9	Kalkulacja indywidualna	Lokomotywa Huśtawka - dostawa i montaż	kpl.	1	
2.2.10	Kalkulacja indywidualna	Ławki parkowe z podpory z prefabrykatów żelbetowych, siedziska drewniane - dostawa i montaż	szt.	10	
2.2.11	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci - dostawa i montaż	kpl.	2	
2.2.12	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-III	m3	20,24	
2.2.13	KNR 221/606/4	Piaskownice, ściany prostokątne z betonu żwirowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	10,12	
2.2.14	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40-cm, kategoria gruntu I-II	m3	10,12	
2.2.15	KNR 221/606/7	Piaskownice, wypełnienie piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	4,95	
2.2.16	Kalkulacja indywidualna	Fundamenty betonowe uniwersalne do urządzeń parkowych	szt.	30	
2.2.17	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m3	3,8	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
3	Rozdział	<b>Utylizacja odpadów</b>			
3.1	Element	<b>Utylizacja odpadów smołowych</b>			
3.1.1	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	90,96	
3.1.2	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na każdy następnny 1·km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	90,96	19
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów smołowych	t	209,208	