

Projekt:	Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy – Miasto Będzin
Obiekt	Zagospodarowanie Parku Rozkówka polegające na budowie ścieżek, parkingu, placu zabaw, placyków rekreacyjnych, murków oporowych, oświetlenia oraz przebudowie amfiteatru i drogi. Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20
Zamawiający:	42-500 Będzin
Wykonawca projektu:	Ove Arup & Partners International Ltd Sp. z o.o. Oddział w Polsce 00-189 Warszawa, ul. Inflancka 4 tel. (+48) 22 455 45 54 Biuro Kraków: 30-128 Kraków, ul. Przybyszewskiego 56 tel. (+48) 12 292 22 30, fax. (+48) 12 376 82 04
Opracowanie:	PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar opracowali:	WRM RI UM Będzin
Data:	5.01.2020

Projekt: Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy – Miasto Będzin

Zagospodarowanie Parku Rozkówka polegające na budowie ścieżek, parkingu, placu zabaw, placyków rekreacyjnych, murków oporowych, oświetlenia oraz przebudowie amfiteatru i drogi.

Miasto Będzin Inwestor: ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin

Nr poz.	Podstawa	Rodzaj robót, opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
Z+E+K		ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Z		ZAGOSPODAROWANIE TERENU, DROGI, MAŁA ARCHITEKTURA		
Z.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
Z.1.1		Karczowanie drzew		
Z.1.1.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Karczowaniem pni wraz z odwiezieniem korzeni na składowisko poza placem budowy z utylizacją	szt.	420
Z.2		ŚCIEŻKI		
Z.2.1		Jezdnia o nawierzchni asfaltowej		
Z.2.1.1	ZPL-BER-PW-RT-01 Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	Rozebranie istniejącej nawierzchni , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	3152
Z.2.1.2	j.w.	Rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30; wywiezienie i utylizacja	mb	1129,6
Z.2.1.3	j.w.	Warstwa mrozoodporna z kruszywa naturalnego 0-63 mm zagęszczona mechanicznie 20 cm, dwie warstwy	m2	2824
Z.2.1.4	j.w.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie 20 cm	m2	2824
Z.2.1.5	j.w.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 4 cm	m2	2824
Z.2.1.6	j.w.	Warstwa wierzchnia ścieralna z betonu asfaltowego 4 cm	m2	2824
Z.2.1.7	j.w.	Krawężnik betonowy 15x30 cm podsypce cementowo-piaskowej 5 cm wraz z ławą betonową z oporem	mb	1090
Z.2.2		Ścieżka rowerowa szer. 2m o nawierzchni mineralnej		
Z.2.2.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Rozebranie istniejącej nawierzchni , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	890
Z.2.2.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	890
Z.2.2.3	j.w.	Warstwa mrozoodporna z kruszywa naturalnego 0-63 mm zagęszczona mechanicznie 15 cm,	m2	890
Z.2.2.4	j.w.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie 15 cm	m2	890
Z.2.2.5	j.w.	Warstwa dynamiczna nawierzchnia mineralna kruszywo 0-16 mm grubości 5cm zagęszczona mechanicznie	m2	890
Z.2.2.6	j.w.	Warstwa wierzchnia nawierzchnia mineralna kruszywo 0-8 mm grubości 3cm zagęszczona mechanicznie	m2	890
Z.2.2.7	j.w.	Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	m	712
Z.2.3		Ścieżka piesza szer. 2m o nawierzchni mineralnej		
Z.2.3.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	896
Z.2.3.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	896
Z.2.3.3	j.w.	Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie	m2	896
Z.2.3.4	j.w.	Warstwa dynamiczna nawierzchnia mineralna kruszywo 0-16 mm grubości 5cm zagęszczona mechanicznie	m2	896
Z.2.3.5	j.w.	Warstwa wierzchnia nawierzchnia mineralna kruszywo 0-8 mm grubości 3cm zagęszczona mechanicznie	m2	896
Z.2.3.6		Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	mb	448
Z.2.4		Ścieżka piesza szer. 1,5m o nawierzchni mineralnej		

Z.2.4.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna00-Stwiorb, kalkulacja własna00-Stwiorb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	189
Z.2.4.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	189
Z.2.4.3	j.w.	Podbudowa grubości 30cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie	m2	189
Z.2.4.4	j.w.	Warstwa dynamiczna nawierzchnia mineralna kruszywo 0-16 mm grubości 5cm zagęszczona mechanicznie	m2	189
Z.2.4.5	j.w.	Warstwa wierzchnia nawierzchnia mineralna kruszywo 0-8 mm grubości 3cm zagęszczona mechanicznie	m2	189
Z.2.4.6	j.w.	Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	mb	252
Z.2.5		Ścieżka pieszka szer. 1,2m o nawierzchni mineralnej		
Z.2.5.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	295,2
Z.2.5.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	295,2
Z.2.5.3	j.w.	Podbudowa grubości 30cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie	m2	295,2
Z.2.5.4	j.w.	Warstwa dynamiczna nawierzchnia mineralna kruszywo 0-16 mm grubości 5cm zagęszczona mechanicznie	m2	295,2
Z.2.5.5	j.w.	Warstwa wierzchnia nawierzchnia mineralna kruszywo 0-8 mm grubości 3cm zagęszczona mechanicznie	m2	295,2
Z.2.5.6		Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	mb	435
Z.3		PARKING		
Z.3.1		Parking z płyt ażurowych		
Z3.1.1	ZPL-BER-PW-RT-01 Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	577
Z3.1.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	577
Z3.1.3	j.w.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie 15cm	m2	577
Z3.1.4	j.w.	Podbudowa zasadnicza grubości 15cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie	m2	577
Z3.1.5	j.w.	Podsypka piaskowo-cementowa 3cm	m2	577
Z3.1.6	j.w.	Płyta ażurowa 8 cm	m2	577
Z3.1.7	j.w.	Ustawienie krawężników granitowych 15x30 cm na podsypce- cen. piasek. ławie z betonu C12/15	m	150,8
Z.3.2		Droga manewrowa parkingu nawierzchnia z kostki betonowej		
Z3.2.1	ZPL-BER-PW-RT-01 Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	356
Z3.2.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	356
Z3.2.3	j.w.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie 20cm	m2	356
Z3.2.4	j.w.	Podbudowa zasadnicza grubości 20cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie	m2	356
Z3.2.5	j.w.	Podsypka piaskowo-cementowa 3cm	m2	356
Z3.2.6	j.w.	Kostka betonowa gr 8 cm z fugą wodoprzepuszczalną	m2	356
Z3.2.7	j.w.	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm wraz z ławą betonową z oporem	m	56
Z3.3		Chodnik przy parkingu		
	ZPL-BER-PW-RT-01			

Z3.3.1	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	89
Z3.3.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	89
Z3.3.3	j.w.	Warstwa odsączająca - piasek kopany 10 cm	m2	89
Z3.3.4	j.w.	Podbudowa grubości 10cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie	m2	89
Z3.3.5	j.w.	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno- żywiczna grubości 2,5cm kolor piaskowy	m2	89
Z3.3.6	j.w.	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm wraz z ławą betonową z oporem	m	55,4
Z.4		PLACE		
Z.4.1		Plac o nawierzchni elastycznej		
Z.4.1.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stworb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	304
Z.4.1.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	304
Z.4.1.3	j.w.	Podbudowa grubości 35cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie	m2	304
Z.4.1.4	j.w.	Nawierzchnia elastyczna lakier nawierzchniowy, kolor RAL 7032 lub zbliżony - warstwa nośna – spoiwo + granuląt gumowy EPDM - 8mm - warstwa podkładowa – spoiwo + granuląt gumowy SBR - 4cm	m2	304
Z.4.1.5	j.w.	Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	mb	176
Z.4.2		Górki żelbetowe pokryte nawierzchnią elastyczną		
Z.4.2.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stworb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	164,6
Z.4.2.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	164,6
Z.4.2.3	j.w.	podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego, zagęszczona mechanicznie min 40cm	m3	110,1
Z.4.2.4	j.w.	plyta żelbetowa zbrojona siatką - 12 cm	m3	21,7
Z.4.2.5	j.w.	Nawierzchnia elastyczna lakier nawierzchniowy, kolor RAL 7032 lub zbliżony - warstwa nośna – spoiwo + granuląt gumowy EPDM - 8mm - warstwa podkładowa – spoiwo + granuląt gumowy SBR - 4cm	m2	210,7
Z.4.2.6	j.w.	ława żelbetowa wraz z podbudową z kruszywa	m3	21,6
Z.4.3		Place o nawierzchni mineralno- żywicznej		
Z.4.3.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stworb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	70
Z.4.3.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	70
Z.4.3.3	j.w.	Warstwa odsączająca projektowanej nawierzchni - piasek kopany - grubości 20cm w stanie zagęszczonym	m2	70
Z.4.3.4	j.w.	Warstwa podbudowy - kliniec 4-22mm zagęszczany mechanicznie - grubości 15cm w stanie zagęszczonym.	m2	70
Z.4.3.5	j.w.	Warstwa mineralno-żywiczna nawierzchni wodoprzepuszczalnej - grubości 2,5cm w stanie zagęszczonym.	m2	70
Z.4.3.6	j.w.	Obrzeża betonowe trapezowe typu Kravento 12,5x20 cm na chudym betonie	mb	9
Z.4.3.7	j.w.	Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	mb	58,4
Z.4.4		Place o nawierzchni żwirowej		
Z.4.4.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stworb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	675
Z.4.4.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	675
Z.4.4.3	j.w.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego- kliniec 4-22 mm stabilizowanego mechanicznie 20cm	m2	675
Z.4.4.4	j.w.	Geowłóknina filtracyjna	m2	675
Z.4.4.5	j.w.	Warstwa wierzchnia: żwir płukany szary śr. 2-8mm - 15cm	m2	675
Z.4.4.6	j.w.	Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	mb	20,3
Z.4.4.7	j.w.	obrzeże aluminiowe typu L wys. 75 mm, gr 70 mm	mb	143

Z.4.4.8	j.w.	Wykonanie nasypów	m3	13,2
Z.4.5		Siłownia zewnętrzna- Nawierzchnia żwirowa na geokracie		
Z.4.5.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	124
Z.4.5.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	124
Z.4.5.3	j.w.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego- kliniec 4-22 mm stabilizowanego mechanicznie 30cm	m2	124
Z.4.5.4	j.w.	Geowłóknina filtracyjna	m2	124
Z.4.5.5	j.w.	Warstwa wierzchnia: żwir płukany szary śr. 8-16mm - 10cm, geokrata komórkowa h 75mm. Po wypełnieniu komórek geokrata, należy pokryć ją dodatkową warstwą żwiru – 3 cm	m2	124
Z.4.5.6	j.w.	Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	mb	36
Z.4.5.7	j.w.	Wykonanie nasypów	m3	48,6
Z.4.6		Schody terenowe		
Z.4.6.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	10,3
Z.4.6.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	10,3
Z.4.6.3	j.w.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15cm	m2	10,3
Z.4.6.4	j.w.	Warstwa geowłókniny	m2	10,3
Z.4.6.5	j.w.	Wykonanie wykopów. Urobek, którego jakość nie pozwala na użycie do obsypania lub jest w nadmiarze, należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	3,9
Z.4.6.6	j.w.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 10 cm	m2	2,2
Z.4.6.7	j.w.	Beton architektoniczny, Beton, deskowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	1,8
Z.4.6.8	j.w.	Beton konstrukcyjny C20/25, Beton, deskowanie, rusztowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	1
Z.4.6.9	j.w.	stal zbrojeniowa	t	0,4
Z.4.6.10	j.w.	Wykonanie balustrady stalowej malowanej proszkowo z pochwytym drewnianym	m	6,8
Z.4.7		Nasadzenia w Agro włókninie czarnej i żwirze		
Z.4.7.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Usunięcie warstwy humusu grubość do 10 cm wraz ze zdeponowaniem (na odkład)	m2	460
Z.4.7.2	j.w.	Profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	460
Z.4.7.3	j.w.	Warstwa roślinna- ziemia urodzajna, przygotowanie terenu pod nasadzenia, rozścielenie ziemi z odkładu	m2	460
Z.4.7.4	j.w.	Ułożenie agrowłókniny	m2	460
Z.4.7.5	j.w.	Żwir płukany szary fi 8-16 mm-4 cm	m2	460
Z.4.7.6	j.w.	Obrzeża aluminiowe typu L wys. 75 mm, gr 70 mm	mb	52,8
Z.4.8		Murki oporowe		
Z.4.8.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	Wykonanie wykopów. Urobek należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	66,7
Z.4.8.2	j.w.	Zasyp, wyrównanie i zagęszczenie. Urobek należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	36,9
Z.4.8.3	j.w.	Wywiezienie i składowanie materiału z wykopów poza budową	m3	29,8
Z.4.8.4	j.w.	Żwir drenarski	m3	34,2
Z.4.8.5	j.w.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 10 cm	m2	25,2
Z.4.8.6	j.w.	Beton architektoniczny, Beton, deskowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	21,5
Z.4.8.7	j.w.	Beton konstrukcyjny C20/25, Beton, deskowanie, rusztowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	29,8
Z.4.8.8	j.w.	stal zbrojeniowa	t	2,6
Z.5		REMONT AMFITEATRU		
Z.5.1		Place o nawierzchni mineralno- żywicznej		
Z.5.1.1	ZPL-BER-PW-K-01-Stwiorb kalkulacja własna	Rozebranie istniejącej nawierzchni , wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	393,5
Z.5.1.2	j.w.	Rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30; wywiezienie i utylizacja	mb	101

Z.5.1.3	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości placu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	393,5
Z.5.1.4	j.w.	Warstwa odsączająca - piasek kopany 20 cm	m2	393,5
Z.5.1.5	j.w.	Podbudowa grubości 20cm z kruszywa łamanego 4-22 mm zagęszczona mechanicznie	m2	393,5
Z.5.1.6	j.w.	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno- żywiczna grubości 3cm kolor piaskowy	m2	393,5
Z.5.1.7	j.w.	Obrzeża betonowe 6x20 osadzone na ławie betonowej	m	90,6
Z.5.2		Murki oporowe M1, M2, M3, M4		
Z.5.2.1	ZPL-BER-PW-K-01- Stworb kalkulacja własna	Rozebranie istniejącej nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	17,4
Z.5.2.2	j.w.	Wykonanie wykopów. Urobek należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	33,7
Z.5.2.3	j.w.	Zasyp, wyrównanie i zagęszczenie. Urobek należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	7,8
Z.5.2.4	j.w.	Wywiezienie i składowanie materiału z wykopów poza budową	m3	25,9
Z.5.2.5	j.w.	Żwir drenarski	m3	19,4
Z.5.2.6	j.w.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 10 cm	m2	17,4
Z.5.2.7	j.w.	Beton architektoniczny, Beton, deskowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	13,5
Z.5.2.8	j.w.	Beton konstrukcyjny C20/25, Beton, deskowanie, rusztowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	25,9
Z.5.2.9	j.w.	stal zbrojeniowa	t	1,4
Z.5.2.10	j.w.	dylatacja rura PCV fi 32mm	m	118,6
Z.5.3		Siedziska S1-S16		
Z.5.3.1	ZPL-BER-PW-K-01- Stworb kalkulacja własna	Rozebranie istniejącej nawierzchni, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	179,7
Z.5.3.2	j.w.	Wykonanie wykopów. Urobek należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	109,7
Z.5.3.3	j.w.	Zasyp, wyrównanie i zagęszczenie. Urobek należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	25,3
Z.5.3.4	j.w.	Wywiezienie i składowanie materiału z wykopów poza budową	m3	84,4
Z.5.3.5	j.w.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm 15 cm	m2	179,7
Z.5.3.6	j.w.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 10 cm	m2	145,5
Z.5.3.7	j.w.	Beton architektoniczny, Beton, deskowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	48,7
Z.5.3.8	j.w.	Beton konstrukcyjny C20/25, Beton, deskowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	84,4
Z.5.3.9	j.w.	stal zbrojeniowa	t	4,1
Z.5.3.10	j.w.	Siedziska drewniane z drewna świerkowego na profilach stalowych ze stali ocynkowanej dł.=180m	kpl	14
Z.5.4		Schody		
Z.5.4.1	ZPL-BER-PW-K-01- Stworb kalkulacja własna	Rozebranie istniejącej konstrukcji schodów, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	36,5
Z.5.4.2	j.w.	Wykonanie koryta na całej szerokości wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem na wysypisko i kosztem składowania.	m2	36,5
Z.5.4.3	j.w.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15cm	m2	36,5
Z.5.4.4	j.w.	Warstwa geowłókniny	m2	26
Z.5.4.5	j.w.	Wykonanie wykopów. Urobek należy wywieźć poza teren budowy, wliczając opłatę za składowanie.	m3	8,9
Z.5.4.6	j.w.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 10 cm	m2	17,3
Z.5.4.7	j.w.	Beton architektoniczny, Beton, deskowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	17,3
Z.5.4.8	j.w.	Beton konstrukcyjny C20/25, Beton, deskowanie, rusztowanie oraz wszystkie inne prace z wyjątkiem zbrojenia	m3	6,8
Z.5.4.9	j.w.	stal zbrojeniowa	t	0,8
Z.5.4.10	j.w.	Wykonanie balustrady stalowej malowanej proszkowo z pochwytem drewnianym	m	12,1
Z.6		MAŁA ARCHITEKTURA		
Z.6.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stworb, kalkulacja własna	Ławka z oparciem i stojakiem na rowery - konstrukcja: profile stalowe zamknięte 40 x 60 mm, ocynkowane gr. 2,5 mm, malowane proszkowo, kolor RAL 9004; - siedzisko i oparcie: deski modrzewiowe gr. 40mm; - sposób posadowienia: fundament betonowy; wraz z fundamentem oraz montażem	kpl	16
Z.6.2	...	Ławka bez oparcia ze stojakiem na rowery - konstrukcja: profile stalowe zamknięte 40 x 60 mm, ocynkowane gr. 2,5mm, malowane proszkowo, kolor RAL 9004;	kpl	2

Z.6.2	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> siedzisko i oparcie: deski modrzewiowe gr. 40 mm; sposób posadowienia: fundament betonowy. wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	2
Z.6.3	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Siedzisko ze stojakiem na rowery konstrukcja: profile stalowe zamknięte 40 x 60 mm, ocynkowane gr. 2,5mm, malowane proszkowo, kolor RAL 9004; siedzisko i oparcie: deski modrzewiowe gr. 40mm; sposób posadowienia: fundament betonowy. wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	8
Z.6.4	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Kosz na śmieci kosz o wymiarach: 30 x 30 cm, wysokość 101 cm; pojemność 52 l; materiał: konstrukcja - stal czarna; pojemnik - stal ocynkowana, malowana proszkowo kolor RAL 9004. wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	19
Z.6.5	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Kosz na psie odchody kosz o wymiarach: 40 x 33 cm, wysokość 100 cm; materiał: konstrukcja – stal czarna; pojemnik – stal ocynkowana malowana proszkowo kolor RAL 9004. wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	4
Z.6.6	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Stojak na rowery konstrukcja: profile stalowe zamknięte 40 x 60 mm, ocynkowane gr. 2,5 mm malowane proszkowo, kolor RAL 9004; sposób posadowienia: fundament betonowy. wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	3
Z.6.7	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Nośnik kierunkowy N2.1 trzon: profil stalowy 80 x 80 mm wys. 292 cm gr. 3 mm + okładzina deski świerkowe: szer. 10 cm, wys. 221 cm, gr. 10 mm; słup zwieńczony jest pierścieniami o wym. 10 x 10 cm, wys. 18 cm, gr. 3 mm; tablica wskazująca "L" laminat HPL kolor czarny 640 x 160 x 8 mm, druk UV dwustronna; tablica wskazująca "M" laminat HPL kolor czarny 450 x 120 x 8 mm, druk UV dwustronny; sposób posadowienia: fundament betonowy wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	1
Z.6.8	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Nośnik podstawowy N1.1, N1.2 konstrukcja: profile 60 x 60 mm, całkowite wymiary nośnika 910 x 2255 x 88 mm; drewno świerkowe 900 x 500 x 14 mm; laminat HPL kolor czarny 900 x 1700 x 14 mm, druk UV; sposób posadowienia: fundament betonowy. wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	2
Z.6.9	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Tablica regulaminowa N4.1, N4.2, N4.3, N4.4, N4.5 konstrukcja: profile stalowe 40 x 40 x 3 mm, całkowite wymiary 1390 x 420 x 40 mm; laminat HPL kolor czarny 420 x 600 x 14 mm, druk UV; sposób posadowienia: fundament betonowy. wraz z fundamentem oraz montażem 	kpl	5
Z.6.10	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Słupek informacyjny N6.1, N6.2, N6.3 konstrukcja: drewno modrzewiowe, całkowite wymiary 150 x 1000 x 150 mm, nasadzenie na trzon stalowy 70 x 250 x 70 mm; laminat HPL kolor czarny 120 x 250 x 25 mm, druk UV; · sposób posadowienia: fundament betonowy. 	kpl	3
Z.6.11	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Słupek informacyjny N5.1 konstrukcja: drewno modrzewiowe, całkowite wymiary 150 x 400 x 150 mm, nasadzenie na trzon stalowy 70 x 250 x 70 mm; laminat HPL kolor czarny 120 x 250 x 25 mm, druk UV; · sposób posadowienia: fundament betonowy. 	kpl	1
Z.6.12	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Słupek sportowy N7.1, N7.2 stal malowana proszkowo kolor czarny 100 x 1000 x 100 mm, naklejka odblaskowa. dostawa i montaż 	kpl	2
Z.6.13	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: wyciąg górny FIT WG – 1szt. wahadło+twister FIT WH+TW – 1szt. · wyciskanie siedząc FIT WS – 1szt. · rowerek FIT RW” – 1szt. · orbitrek FIT OR – 1szt. wioślarz FIT WL – 1szt. 	kpl	1
Z.6.14	j.w.	<ul style="list-style-type: none"> Dostawa i montaż kamieni bulderowych wraz z balastem, robotami ziemnymi, chwytami wspinaczkowymi 	kpl	1
Z.6.15	j.w.	Dostawa i montaż Zabawka karuzela „Kula K1”	kpl	3
Z.6.16	j.w.	Dostawa i montaż Zabawka „Gąsienica G1”	kpl	1
Z.6.17	j.w.	Dostawa i montaż zjazd linowy dł. 20m	kpl	1
Z.6.18	j.w.	Dostawa i montaż zjeżdżalnia typu- tuba 3m	kpl	1
Z.6.19	j.w.	Dostawa i montaż zjeżdżalnia mała - zjazd wąski, prosty 1 - różnica wzniesień 1m	kpl	1
Z.7		ZIELEŃ		
Z.7.1		Trawnik		
Z.7.1.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-Stwiorb, kalkulacja własna	<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie podłoża pod nowo zakładane trawniki- oczyszczenie terenu wraz z wywozem zanieczyszczeń, plantowanie i humusowanie, wykonanie trawników siewem, pielęgnacja trawników 	m2	3135

Z.7.2		Nasadenia		
Z.7.2.1	ZPL-BER-PW-AR-01-00-StwiORB, kalkulacja własna	Nasadenia, bluszcz pospolity	szt	115
Z.7.2.2	j.w.	Nasadenia, bodziszek kantabryjski	szt	83
Z.7.2.3	j.w.	Nasadenia, trzcinnik osrtokwiatowy	szt	153
Z.7.2.4	j.w.	Nasadenia, trzęślica trzcinowata	szt	170
Z.7.2.5	j.w.	Nasadenia, parzydło leśne	szt	18
Z.7.2.6	j.w.	Nasadenia, tawułka Arends	szt	30
Z.7.2.7	j.w.	Nasadenia, kalina koralowa	szt	65
Z.7.2.8	j.w.	Nasadenia, kalina hordowina	szt	7
Z.7.2.9	j.w.	Nasadenia, tawulec pogięty	szt	195
Z.7.2.10	j.w.	Nasadenia, cis pośredni	szt	36
Z.7.2.11	j.w.	Nasadenia, lrga	szt	94
Z.7.2.12	j.w.	Nasadenia- drzewostan projektowany klon jawor	szt	4
Z.7.2.13	j.w.	Nasadenia- drzewostan projektowany jarzab pospolity	szt	13
Z.7.2.14	j.w.	Nasadenia- drzewostan projektowany lipa drobnolistna	szt	16
Z.7.2.15	j.w.	Nasadenia- drzewostan projektowany Grab pospolity	szt	6
Z.7.2.16	j.w.	Nasadenia- drzewostan projektowany buk pospolity min obw pnia 5 cm	szt	28
Z.7.2.17	j.w.	Wykonanie łaki kwietnej z gatunków bylin rodzimych	m2	195
Z.7.2.18	j.w.	Pielęgnacja krzewów i drzew w okresie 6 miesięcy	kpl	1
E		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
E.1		INSTALACJE OŚWIEPLENIOWE		
E.1.1	ZPL-BER-PW-ET-01-00 STWiOR elektryka	Budowa rozdzielnicy elektrycznej oświetlenia ROZ SO _n , Skrzynka poliestrowa IP 66, o wymiarach 645x436x 250 mm wyposażenie wg schematu	kpl.	1
E.1.2	j.w.	Budowa rozdzielnicy elektrycznej RAMF Amfiteatr, Skrzynka poliestrowa IP 66, o wymiarach 800x400x250 mm wyposażenie wg schematu	kpl.	1
E.1.3	j.w.	Budowa rozdzielnicy elektrycznej RAMF 2 Amfiteatr, Skrzynka poliestrowa IP 66, o wymiarach 600x500x150 mm wyposażenie wg schematu	kpl.	1
E.1.4	j.w.	Ułożenie kabla YKYżo2x4 zasilanie rozdzielnicy wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu)	mb	26,5
E.1.5	j.w.	Ułożenie kabla YKYżo3x4 zasilającej oprawy oświetlenia wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu,)	mb	1500
E.1.6	j.w.	Ułożenie kabla YKYżo4X10 zasilanie rozdzielnicy wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu,)	mb	26,5
E.1.7	j.w.	Ułożenie kabla YKYżo5X4 zasilanie rozdzielnicy wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu)	mb	62,7
E.1.8	j.w.	Ułożenie kabla YKYżo3X2,5 zasilanie wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu)	mb	105,6
E.1.9	j.w.	Dostawa i ułożenie rur ochronnych PCV, DVR 50 w gotowym wykopie (bez robót ziemnych) dla zabezpieczenia nowych kabli	mb	35
E.1.10	j.w.	Oprawy oświetleniowe wraz ze słupem 4m TYP A 01 LED 25W/230V, IP65, IK08 2500LM ze źródłami światła i elementami montażowymi	kpl.	44
E.1.11	j.w.	Posadzkowe oprawy oświetleniowe TYP C 01 do wbudowania w stopień, front wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowane, LED 1W/230V IP65, IK08 wraz z elementami montażowymi i źródłami światła	szt.	82
E.1.12	j.w.	Oprawy oświetleniowe wraz ze słupem TYP U MAXI LED 102W/230V LED757 10800LM wraz ze źródłem światła i elementami montażowymi, montaż na słupie oświetleniowym	szt.	4
E.1.13	j.w.	Badania i pomiary oświetlenia	kpl	1