

## Przedmiar robót

### zagospodarowanie terenu za młynem I etap inwestycji

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty zagospodarowania terenu CPV 45111291-4,**

Lokalizacja: **Młynary ul.Młyńska działki nr 90/1,91,110/3**

Inwestor: **Gmina Młynary, ul.Dworcowa 29, 14-420 Młynary**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska**

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>zagospodarowanie terenu za młynem I etap inwestycji</b>		
1	<b>droga wewnętrzna szer. 5m</b>		
1.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót:		
	70,2*5,5+6*5,5	419,100000	
	RAZEM:	419,100000	m2 419
1.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 38-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	419
1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	419*0,68	284,920000	
	RAZEM:	284,920000	m3 285
1.4	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina Wyliczenie ilości robót:		
	419	419,000000	
	RAZEM:	419,000000	m2 419
1.5	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny	m2	419
1.6	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	419
1.7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm Wyliczenie ilości robót:		
	70,2*5+5,5*6	384,000000	
	RAZEM:	384,000000	m2 384
1.8	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
	70,2*2+5,5*2+5	156,400000	
	RAZEM:	156,400000	m 156,400
1.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	384
1.10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	384
2	<b>ciąg pieszo-jezdny KX</b>		
2.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót:		
	4,5*329,1	1 480,950000	
	RAZEM:	1 480,950000	m2 1 481
2.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 33-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	1 481
2.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	1481*0,63	933,030000	
	RAZEM:	933,030000	m3 933
2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, pospółką z dowozem, spycharka 55-kW (75-KM) Wyliczenie ilości robót:		
	1,2*1,5*0,5*(70+12+93)	157,500000	
	RAZEM:	157,500000	m3 157,500
2.5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	1 481
2.6	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny	m2	1 481
2.7	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	1 481
2.8	Opornik drogowy wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
	329,1*2+4	662,200000	
	RAZEM:	662,200000	m 662,200
2.9	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm Wyliczenie ilości robót:		
	329,1*4	1 316,400000	
	RAZEM:	1 316,400000	m2 1 316

zagospodarowanie terenu za młynem I etap  
inwestycji

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	1 316
2.11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	1 316
3	<b>nawierzchnia mineralno-żywiczna część zachodnia wraz z teźnią</b>		
3.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 33-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót:		
	2*34,5+11,4*2+19,3*8*0,85-1,4*10,2	208,760000	
	RAZEM:	208,760000	m2
			209
3.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót:		
	1,8*10,2*0,4+12*0,8*0,3*0,3	8,208000	
	RAZEM:	8,208000	m3
			8,208
3.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	209*0,33+6,576	75,546000	
	RAZEM:	75,546000	m3
			76
3.4	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	209
3.5	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny	m2	209
3.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	209
3.7	Obrzeża aluminiowe L4,5x100x50mm, podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
	34,5*2+11,4*2-3*2+19,3*2+8	132,400000	
	RAZEM:	132,400000	m
			132,400
3.8	Nawierzchnia mineralno-żywiczna przepuszczalna, grubość 3-cm	m2	209
3.9	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wyliczenie ilości robót:		
	1,8*10,2+10,2*0,4	22,440000	
	RAZEM:	22,440000	m2
			22
3.10	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót:		
	12*0,4*0,4*0,1	0,192000	
	RAZEM:	0,192000	m2
			0,192
3.11	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm Wyliczenie ilości robót:		
	(376,2+14,7)/1000	0,390900	
	RAZEM:	0,390900	t
			0,391
3.12	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	m3	3,56
3.13	Stopnie betonowe prefabrykowane podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
	2*11	22,000000	
	RAZEM:	22,000000	m
			22
3.14	Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej Wyliczenie ilości robót:		
	3*2	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	m
			6,000
3.15	dostawa, montaż, podłączenie i rozruch tężni solankowej działającej w obiegu zamkniętym 10m dł. wykonana z drewna w wersji ozdobnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
4	<b>pumptrack wraz z dojściem ścieżka mineralno-żywiczną</b>		
4.1	pumptrack dostawa i montaż wraz z obsypaniem ziemia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
4.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 33-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót:		
	2*18,1	36,200000	
	RAZEM:	36,200000	m2
			36
4.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	36*0,33	11,880000	
	RAZEM:	11,880000	m3
			12
4.4	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	36
4.5	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny	m2	36

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	36
4.7	Obrzeża aluminiowe L4,5x100x50mm, podsypka piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	18,1*2+2	38,200000	
	RAZEM:	38,200000	m
4.8	Nawierzchnia mineralno-żywiczna przepuszczalna, grubość 3·cm	m2	36
5	<b>mała architektura - wyposażenie terenu</b>		
5.1	ścieżka zdrowia - zestaw sprawnościowy wg. opisu w projekcie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
5.2	ławki z drewna syntetycznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	44
5.3	kosze z drewna syntetycznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	44
5.4	leżak z drewna syntetycznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	22
5.5	stoliki z ławkami z drewna syntetycznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	33
6	<b>remont istniejącej budowli żelbetowej z przebudowa na ściankę wspinaczkową</b>		
6.1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, Wyliczenie ilości robót:		
	8,5*1,3+2,6*(7,3+4,07)+2,5*10,3+3,8*2,85+3,9*2,7+3,9*2,95+ 3,3*3,8+(1+1,95*2)*3,6+4,4*3,2+2,8*2,6+2,6*3+1*(1,2+1,7+3, 8+1,5+4,1+2+0,7)+1,23*1+2,9*1+3,3*1+2*1+4,4*1+2,7*1+10, 3*1+1,7*1,2+0,9*0,8+0,8*2	204,757000	
	RAZEM:	204,757000	m2
6.2	czyszczenie chemiczne zabrudzeń glonów ii grafitti	m2	205
6.3	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5·m2 - uzupełnienie pęknięć i ubytków wgłębnych masą niskoskurczową muru oporowego	miejsce	20
6.4	wyszpachlowaniepowierzchni zaprawa niskoskurczową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	205
6.5	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania farbą hydrofobową do betonu szara	m2	205
6.6	montaż chwytów wspinaczkowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	15*6+22*2+9*5+25*2+20*2+17*3+15*2	350,000000	
	RAZEM:	350,000000	kpl
6.7	montaż uchwytów linowych wraz osprzętem linowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	18
7	<b>zielen</b>		
7.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75·cm	szt	2
7.2	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 101-130·cm	szt	2
7.3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość na wysypisko Wyliczenie ilości robót:		
	2*8*0,5	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	mp
7.4	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,1
7.5	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni) - podczyszczanie z samosiewów	ha	0,13
7.6	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	mp	15
7.7	Sadzenie drzew liściastych wg. projektu na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	60
7.8	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	60
7.9	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m2	200
7.10	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5·cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200
7.11	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii IV, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	15+7+5+1453+10-12	1 478,000000	
	RAZEM:	1 478,000000	szt
7.12	Pielęgnowanie krzewów liściastych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1 478

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.13	Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		
	372		
	RAZEM:	372,000000	372
7.14	Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	372