

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek produkcyjny - Zagospodarowanie terenu		
1	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
1.1	Element	Kompleksowa obsługa geodezyjna i geologiczna		
1.1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
1.1.2	Kalkulacja własna	Obsługa geologiczna wraz z badaniami zgęszczenia	kpl	1,000
1.2	Element	Roboty ziemne - niwelacja terenu		
1.2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	2 950,000
1.2.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości Krotność=3	m2	2 950,000
1.2.3	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't	m3	3 805,000
1.2.4	KNR 201/217/4	Zасыpywanie przy murach oporowych ziemią do rzędnej dołu podbudowy	m3	550,000
1.2.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	550,000
1.3	Element	Mury oporowe		
1.3.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopu od strony północnej	kpl	1,000
1.3.2	Kalkulacja własna	Wykonanie pali pod mur oporowy nr 1	kpl	1,000
1.3.3	Kalkulacja własna	Wykonanie palisady na odcinku od strony północnej oraz murze oporowym nr 1	kpl	1,000
1.3.4	Kalkulacja własna	Wykonanie pali pod dolne mury oporowe tj. nr 2,3,4 i 5	kpl	1,000
1.3.5	Kalkulacja własna	Wykonanie kotew gruntowych	kpl	1,000
1.3.6	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't - wykopy pod posadowienie poziomej części muru oporowego	m3	889,920
1.3.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton gr.10cm pod poziomą część ściany oporowej, poszerzenie po 15cm z każdej strony	m3	65,467
1.3.8	KNRW 202/228/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	284,640
1.3.9	KNRW 202/230/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5' m, przekrój prostokątny, średnia grubość ponad 30' cm, beton podawany pompą	m3	366,886
1.3.10	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 16' mm i większe, przyjęto 60kg prętów zbrojeniowych na m3 betonu	t	39,092
1.4	Element	Balustrady - mury oporowe		
1.4.1	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe wys.50cm	m	52,330
1.4.2	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe wys.60cm	m	76,500
1.4.3	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe wys.100cm	m	24,400
1.5	Element	Podbudowy - drogi wewnętrzne, miejsca postojowe, plac manewrowy		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Ulepszone podłoże - mieszanka związana lub grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1.5/2.0, EV2>=80 MPa gr. 25cm	m2	2 216,720
1.5.2	KNNR 6/113/2	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana 0/63mm, CNR, k>=8m/dobę, CBR >=35%, EV2>=80MPa, gr.21cm	m2	2 216,720
1.5.3	KNNR 6/113/6	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana 0/31,5mm C90/3 gr.15cm	m2	2 216,720
1.6	Element	Podbudowy - chodnik przy wejściu i dojsie do placu manewrowego		
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Ulepszone podłoże - mieszanka związana lub grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C3/4 <=6,0 MPa gr. 20cm	m2	190,980
1.6.2	KNNR 6/113/6	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana 0/31,5mm C90/3 gr.15cm	m2	190,980
1.7	Element	Podbudowy - zjazdy		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Ulepszone podłoże - mieszanka związana lub grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1.5/2.0, EV2>=80 MPa gr. 25cm	m2	98,700
1.7.2	KNNR 6/113/2	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana 0/63mm, CNR, k>=8m/dobę, CBR >=35%, EV2>=80MPa, gr.21cm	m2	98,700
1.7.3	KNNR 6/113/6	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana 0/31,5mm C90/3 gr.15cm	m2	98,700
1.8	Element	Podbudowa - miejsca postojowego		
1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Ulepszone podłoże - mieszanka związana lub grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1.5/2.0, EV2>=80 MPa gr. 25cm	m2	84,840
1.8.2	KNNR 6/113/2	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana 0/63mm, CNR, k>=8m/dobę, CBR >=35%, EV2>=100MPa, gr.20cm	m2	78,280
1.8.3	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana lub grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C3/4, EV2>=100 MPa gr. 15 cm	m2	57,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.4	KNNR 6/113/6	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana 0/31,5mm C90/3 gr.15cm	m2	57,000
1.9	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej		
1.9.1	KNNR 6/502/3 (1)	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia dróg wewnętrznych placu manewrowego, miejsc postojowych, zjazdu	m2	2 294,34
1.9.2	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik przy wejściu i dojeździe do placu manewrowego	m2	190,980
1.9.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	23,000
1.9.4	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	94,630
1.9.5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod cieki z kostki brukowej	m3	24,076
1.9.6	KNR 231/608/1	Analogia, Ściek z sześciu rzędów kostki brukowej gr.8cm podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku - na drogach wewnętrznych	m	130,140
1.9.7	KNR 231/608/2	Analogia, Ściek z sześciu rzędów kostki brukowej gr.8cm podsypce piaskowej, dodatek za każdy następny 1 rząd kostki Krotność=4	m	130,140
1.9.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod koryto ściekowe typu ACO DRAIN V200 C250	m3	3,036
1.9.9	KNR 231/606/2	Analogia, Koryto ściekowe typu ACO DRAIN V200 C250 o wymiarach 23,5 x 31,5 x 100cm - odwodnienie liniowe najazdach	m	37,950
1.10	Element	Tereny zielone - trawnik		
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Dowiezienie około 600m3 humusu z odkładu i mechaniczne rozplantowanie na działce	m3	600,000
1.10.2	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10 cm - bez zakupu ziemi	m2	5 870

Zestawienie robocizny

1 Zagospodarowanie terenu

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	244,454		
2.	Brukarze grupa II	r-g	93,870		
3.	Brukarze grupa III	r-g	5,977		
4.	Malarze grupa II	r-g	93,470		
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	79,680		
6.	Murarze grupa II	r-g	53,631		
7.	Operatorzy grupa II	r-g	4,597		
8.	Robotnicy	r-g	12 627,497		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	1 033,501		
10.	Robotnicy grupa II	r-g	163,403		
11.	Zbrojarze grupa II	r-g	1 676,265		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			16 076,345		

Zestawienie materiałów

1 Zagospodarowanie terenu

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koryto ściekowe typu ACO DRAIN V200 C250 o wymiarach 23,5 x 31,5 x 100cm	szt	78,177		
2.	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe wys.50cm	kg	444,805		
3.	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe wys.60cm	kg	650,250		
4.	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe wys.100cm	kg	207,400		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	67,431		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	30,164		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m3	664,557		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	29,503		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	11,329		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,870		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	16,630		
12.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	10,273		
13.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,129		
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	6,129		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	285,284		
16.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	330,197		
17.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	194,800		
18.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	2 340,227		
19.	Kostka brukowa gr.8cm ściek	m2	78,084		
20.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	1,834		
21.	Krawężnik betonowy drogowy 15x30x100	m	96,523		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	36,656		
23.	Nasiona traw	kg	70,440		
24.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8' cm	m	23,460		
25.	Piasek	m3	1,972		
26.	Piasek do betonów zwykłych	m3	18,515		
27.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	202,726		
28.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2	kg	39 873,840		
29.	Sruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	366,886		
30.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 878,793		
31.	Woda	m3	14,689		
32.	Woda przemysłowa	m3	154,557		
33.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,460		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

1 Zagospodarowanie terenu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	187,642		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25 m3 (1)	m-g	31,680		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m3 (1)	m-g	180,755		
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	226,734		
5.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	79,037		
6.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	168,096		
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	18,854		
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	447,895		
9.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	14,455		
10.	Srodek transportowy (1)	m-g	110,951		
11.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	75,900		
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	197,145		
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	323,091		
14.	Wyciąg	m-g	35,871		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			2 098,106		

CHOCOLATE FACTORY
 Mirbistaw Pelczak
 38-428 Karczyna, ul. Rynek 18
 tel. 71 403 577 49
 NIP 6842225837, REGON 371092144