

Kosztorys ślepy

Kosztorys

Budowa: **Zadaszenia o stałej konstrukcji wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym**
Lokalizacja: **86-100 Świecie n/Wisłą, ul. H. Sienkiewicza 18; działka nr ew. 457/22, obręb Świecie**
Inwestor: **Gmina Świecie n/Wisłą, ul. Wojska Polskiego 124**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty ziemne dla całego zadania		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:29,2*38,56		1 125,952000
		RAZEM:		1 125,95
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	1 125,95
3	KNR 201/212/5	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	281,488000
		Wyliczenie ilości robót:		
		:29,2*38,56*0,25		281,488000
		RAZEM:		281,488000
4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tabeli 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, krotność=10	m3	281,49
		Wyliczenie ilości robót:		
		:29,2*38,56*10,99=0,25		833,204480
		RAZEM:		833,204480
5	KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III	m3	281,49
		Wyliczenie ilości robót:		
		:29,2*38,56*1,14=628,59*0,41=7,16=2,1,95		996,767480
		RAZEM:		996,767480
7	KNR 201/212/5	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	833,20
8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tabeli 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	833,20
		Krotność=10		
2	Element	Fundamenty dla zadaszenia o stałej konstrukcji i zapleczu socjalno-sanitarnego		
9	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. użyt., publicz.), na podłożu gruntowym, płasek R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:29,2*38,56*0,2		225,190400
		RAZEM:		225,190400
10	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,6*2,2*0,1*16*1,27		7,152640
		RAZEM:		7,152640
11	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi do 7 mm	m3	7,15
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1524,6*299,9*0,001		1,823500
		RAZEM:		1,823500
12	KNRW 202/204/8 (1)	Stopy fundamentowe żalbetowe, schodkowe o objętości do 2,5 m3, beton układany ręcznie	m3	21,95
13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, rozwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	58,24
		Wyliczenie ilości robót:		
		:44,9*1,3		58,240000
		RAZEM:		58,240000
14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, rozwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	58,24
15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, rozwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	58,24
		Wyliczenie ilości robót:		
		:68,72*1,3		89,336000
		RAZEM:		89,336000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 202/603/10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywana na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	89,34
17				
3	Element	Dostawa i montaż zadaszania o stali konstrukcji na wykonanych fundamentach	kpl	1
18	KNR 231/104/1	Dostawa i montaż zadaszania o stali konstrukcji na istniejących fundamentach	kpl	1
19	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w kopcie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyczerpanie ilości robót:	17,46;35,96		
		RAZEM: 628,580800		
20	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkladowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm	m2	628,58
21	KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkladowego, grubość warstwy po dalszej 1 cm grubości warstwy	m2	628,58
22	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy 1 cm grubości	m2	628,58
23	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy 1 cm grubości warstwy	m2	628,58
24		Krotność=3		
25		Dostawa i montaż nawierzchni sportowej wgr warstwy w opisie technicznym	kpl	1
26		Dostawa i montaż oświetlenia hali	kpl	1
27		Dostawa i montaż nagrzewnic bez przyłącza gazu	kpl	1
28		Dostawa i montaż wyposażenia do gry w tenisa i do kortek	kpl	1
29		Dostawa i montaż ławek dla zawodników	kpl	1
30		Dostawa i montaż dostosowania wiatr do instalacji fotowoltaiki	kpl	1
31		Dostawa i montaż instalacji fotowoltaiki	kpl	1
4	Element	Dostawa i montaż wyposażenia strzelnicy wirtualnej	kpl	1
32		Dostawa i montaż pawilonu socjalnego na istniejących fundamentach wraz z instalacjami sanitarnymi z wyposażeniem, instalacji elektrycznej wraz z ogrzewaniem elektrycznym	kpl	1
5	Element	Przyłącza obiektowa		
33		Wykonanie przyłącza wodociągowego	m	11,54
34		Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej liczonej	m	115,92
35		Wykonanie przyłącza energoelektrycznego	m	230,00
36		Wykonanie przyłącza gazu	m	16,36
37		Dostawa i montaż zbiornika gazu	kpl	1

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cost jedn.	Wartość
1	Element	Kosztorys					
1	KNR 201/126/1	Roboty ziemne dla całego zadania					
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharnek	m2		1.125,95		
		grubość warstwy do 15 cm					
		Robotozna					
		Robotnicy grupa I		0,0053	5,96754		
		Sprzet					
2	KNR 201/126/2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	2,81498		
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharnek, dodatek za każdą dalszą 5 cm grubości					
		Krotność=2					
		Robotozna					
		Robotnicy grupa I		0,0018	4,05342		
		Sprzet					
3	KNR 201/212/5	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0008	1,80152		
		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku					
		z samochodami samowładcowymi do 1 km, w ziemi urodzajno					
		zmagazynowanej w halach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t					
		Robotozna					
		Robotnicy grupa I		0,0033	10,79107		
		Sprzet					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,0664	18,69094		
		Samochód samowładcowy 5-10 t (1)	m-g	0,1276	35,91812		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0298	8,39840		
4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniająca do tablic Q201-Q213 za każde dalsze rozprzeżenie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładcowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3		281,49		
		Krotność=10					
		Sprzet					
5	KNR 201/228/2	Samochód samowładcowy 5-10 t (1)	m-g	0,0107	30,11943		
		Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III					
		Robotozna					
		Robotnicy grupa I		0,1098	90,65216		
		Sprzet					
6	KNR 201/230/1	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,014	11,66480		
		Zesypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)					
		Materiały					
		Piasek do betoniów zwykłych	m3	1,1	1.096,4470		
		Sprzet					
7	KNR 201/212/5	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	13,45640		
		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku					
		z samochodami samowładcowymi do 1 km, w ziemi urodzajno					
		zmagazynowanej w halach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t					
		Robotozna					
		Robotnicy grupa I		0,0033	31,91156		
		Sprzet					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,0664	55,32448		
		Samochód samowładcowy 5-10 t (1)	m-g	0,1276	106,31632		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0298	24,82936		
8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniająca do tablic Q201-Q213 za każde dalsze rozprzeżenie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładcowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3		833,20		
		Krotność=10					
		Sprzet					
		Samochód samowładcowy 5-10 t (1)	m-g	0,0107	89,15240		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Fundamenty dla zadania o stali konstrukcji i zaplecza sołojno-santarnego					
9	KNRW 202/1103/1 (2)	Podklady z materialow sytych, (w bud. mieszk. i uzyt. publicz.), na podlozu gruntowym, plasek R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3		225,19		
		Robocizna	r-g	4,32	486,41040		
		Materialy	m3	1,08	243,20520		
		Naklady pomocnicze	%	1,5			
10	KNRW 202/1101/1 (1)	Podklady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i uzytecznosci publicznej, ukladanie ręczne, na podlozu gruntowym, beton zwykly	m3		7,15		
		Robocizna	r-g	5,26	37,60900		
		Materialy	m3	1,03	7,36450		
		Naklady pomocnicze	%	1,5			
11	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, F1 do 7 mm	t		1,824		
		Robocizna	r-g	47,75	87,09600		
		Materialy	kg	1,002	1,827,6480		
		Naklady pomocnicze	%	1,5			
		Sprzet					
12	KNRW 202/204/8 (1)	Słopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2,5 m3, beton ukladany ręcznie	m3		21,95		
		Robocizna	r-g	7,15	156,94250		
		Materialy	m3	1,015	22,27925		
		Deski i gładzie obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,001	0,02195		
		Deski i gładzie obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,009	0,19755		
		Gładzie budowlane okrągłe gole	kg	0,24	5,26800		
		Naklady pomocnicze	%	1,5			
		Sprzet					
13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		58,24		
		Robocizna	r-g	0,0496	2,88870		
		Materialy	r-g	0,0237	1,38029		
		Naklady pomocnicze	kg	0,65	37,85600		
		Materialy inne (Materialy)	%	1,5			
		Sprzet					
14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		58,24		
		Robocizna	r-g	0,0158	0,92019		
		Materialy	r-g	0,0182	1,05997		
		Naklady pomocnicze	kg	0,35	20,38400		
		Materialy inne (Materialy)	%	1,5			
		Sprzet					
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,05242		
		Wycisg	m-g	0,0012	0,06989		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		89,34		
		Robocizna	r-g	0,052	4,64588		
		Materialy	r-g	0,0575	5,13705		
		Naklady pomocnicze	kg	0,75	67,00500		
		Materialy inne (Materialy)	%	1,5			
		Sprzet	m-g	0,0011	0,09827		
16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		89,34		
		Robocizna	r-g	0,0237	2,11736		
		Materialy	r-g	0,0265	2,36751		
		Naklady pomocnicze	kg	0,4	35,73600		
		Materialy inne (Materialy)	%	1,5			
		Sprzet	m-g	0,0006	0,05360		
17	Element	Dostawa i montaż zadania o stali konstrukcji na wykonanych fundamentach					
18	Element	Dostawa i montaż zadania o stali konstrukcji na istniejących fundamentach	kpl		1		
19	KNR 231/104/1	Warstwy odszczepające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		628,69		
		Robocizna	r-g	0,0141	8,86298		
		Materialy	r-g	0,0938	59,96080		
		Naklady pomocnicze	m3	0,123	77,31534		
		Woda	m3	0,005	3,14290		
20	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznią kamienną, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm	m2		628,69		
		Robocizna	r-g	0,1089	68,49236		
		Materialy	r-g	0,1089	66,45236		
		Naklady pomocnicze	t	0,242	152,11636		
		Woda	t	0,072	45,25776		
		Naklady pomocnicze	m3	0,014	8,80012		
		Materialy inne (Materialy)	%	0,5			
		Sprzet	m-g	0,0112	7,04010		
21	KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznią kamienną, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		628,69		
		Robocizna	r-g	0,0039	2,45146		
		Materialy	r-g	0,0039	2,45146		
		Naklady pomocnicze	t	0,017	10,68586		
		Woda	t	0,007	4,40006		
		Naklady pomocnicze	m3	0,001	0,62858		
		Materialy inne (Materialy)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 231/204/6	Nowierzczenie z luczniakami kamiennego warstwa grama z luczniakami grubości warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2		628,58		
		Robotnicza	m2	0,094	59,08652		
		Robotnicza grupa II	m2	0,094	59,08652		
		Robotnicy grupa I	m2	0,196	12,32017		
		Materiały	m2	0,207	13,01161		
		Kilniec 5-25 mm	m3	0,1484	93,28127		
		Miał kamienno łamany (kruszyny) 0-4,0 mm	m3	0,007	4,40006		
		Trzeciarki kamienne do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	m3	0,007	4,40006		
		Woda	m3	0,007	4,40006		
		Nakłady pomocnicze	%	0,5			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt	%	0,5			
		Walec ślaski samojedźny 15 t (1)	m-g	0,0224	14,08019		
23	KNR 231/204/6	Nawierzchnia z luczniakami kamiennego warstwa grama z luczniakami dodatk za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		628,58		
		Robotnicza	m2	0,0038	7,16581		
		Robotnicza grupa II	m2	0,0038	7,16581		
		Materiały	m2	0,0018	3,39433		
		Kilniec 5-25 mm	m3	0,0212	39,97769		
		Trzeciarki kamienne do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	m3	0,001	1,89574		
		Woda	m3	0,001	1,89574		
		Nakłady pomocnicze	%	0,5			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt	%	0,5			
		Walec ślaski samojedźny 15 t (1)	m-g	0,0014	2,64004		
24		Dostawa i montaż nawierzchni asfaltowej wg warstw w opisie technicznym	kpl		1		
25		Dostawa i montaż oświetlenia hal	kpl		1		
26		Dostawa i montaż nagrzewnic bez przyłącza gazu	kpl		1		
27		Dostawa i montaż wyposażenia do gry w tenisa I do korteki	kpl		1		
28		Dostawa i montaż ławek dla zamoczników	kpl		1		
29		Dostawa i montaż dostosowania wiary do instalacji fotowoltaiki	kpl		1		
30		Dostawa i montaż instalacji fotowoltaiki	kpl		1		
31		Dostawa i montaż wyposażenia strażnicy wirtualnej	kpl		1		
4	Element	Dostawa i montaż części socjalno-sanitarnej na wykonanych fundamentach					
32		Dostawa i montaż pawilonu socjalnego na istniejących fundamentach wraz z instalacjami sanitarnymi z wyposażeniem, instalacji elektrycznej wraz z ogrzewaniem elektrycznym	kpl		1		
5	Element	Przyłącza obiektove					
33		Wykonanie przyłącza wodociągowego	m		11,54		
34		Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej tłocznej	m		115,92		
35		Wykonanie przyłącza energetycznego	m		230,00		
36		Wykonanie przyłącza gazu	m		16,36		
37		Dostawa i montaż zbiornika gazu	kpl		1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicza grupa II	m-g	137,15615		
2.	Dekarze grupa II	m-g	10,57193		
3.	Robotnicy	m-g	680,9619		
4.	Robotnicy grupa I	m-g	299,3297		
5.	Robotnicy grupa II	m-g	58,9608		
6.	Zbrojarze grupa II	m-g	87,096		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			1 274,0765		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywem naturalnego C8/10 - B-10	m3	7,3645		
2.	Beton zwykły z kruszywem naturalnego C25/30 - B-25	m3	22,27925		
3.	Deski iglaste obrzynane Klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,19755		
4.	Deski iglaste obrzynane Klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,10975		
5.	Drzewo na stępie budowlane, okrągłe, iglaste - korowanie	m3	0,02195		
6.	Gwoździe budowlane okrągłe góle	kg	5,268		
7.	Kamień podkładowy	m3	182,80222		
8.	Kilniec 5-25 mm	m3	15,7145		
9.	Miał kamienno łamany (kruszyny) 0-4,0 mm	m3	13,01161		
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1 173,7623		
11.	Piasek do zapraw	m3	243,2052		
12.	Pęty zabrowane skosiłe do zbrojenia betonu FI do 7 mm 18G2	kg	1 827,848		
13.	Roztwór asfaltowy do gruntuwania na zimno	kg	180,981		
14.	Trzeciarki kamienne do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	m3	133,28896		
15.	Trzeciarki kamienne do nawierzchni drogowych, niesortowany 31,5-63,0 mm	m3	49,65782		
16.	Woda	m3	18,8574		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			18 574		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Głęboka mechaniczna do przełów zbrojeniovcych FI 40 7mm	m-g	9,8496		
2.	Koparka jednoznaczniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	74,01542		
3.	Nóżycy elektro-mechaniczne do przełów FI 40 mm	m-g	11,6736		
4.	Posadzarka automatyczna do przełów FI 4-10 7mm	m-g	8,7552		
5.	Samochód samowładzowy 5-10 t (1)	m-g	281,50627		
6.	Sprężarka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	58,33896		
7.	Sprężarka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,6164		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	4,39461		
9.	Walec ślaski samojedźny 10 t (1)	m-g	7,0401		
10.	Walec ślaski samojedźny 15 t (1)	m-g	16,7203		
11.	Wyciąg	m-g	1,93466		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			458,84505		