

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	6,46535
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,41065
3.	Robotnicy	r-g	110,5777
4.	Robotnicy budowlani	r-g	35
5.	Robotnicy grupa I	r-g	0,3388
6.	Robotnicy grupa II	r-g	22,7745

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,27
2.	Bednarka ocynkowana	m	33,28
3.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	2,55
4.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	88,2
6.	Izolator liniowy n.n. silnoprądowy porcelanowy szpulowy	szt	4,12
7.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 0.5 kg/m	m	24,96
8.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 1 kg/m	m	218,4
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,5005
10.	nawierzchnia poliuretanowa	m2	35
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	24,92
12.	Piasek	m3	2,156
13.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	6,72
14.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	18
15.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	24
16.	Rura PP Fi 140 mm	m	35,36
17.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	6
18.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	3,15
19.	Sznur azbestowy kręcony Fi 3 mm	kg	0,09
20.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,598
21.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,48
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-63 mm klasa II	t	17,08
23.	Trzon kabłkowy izolatora szpulowego odciągowego n.n.	szt	4
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,1764
25.	Woda przemysłowa	m3	0,91
26.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	6,12
27.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych	kpl	1
28.	Złącze kablowe ZK1a/PB1-3	kpl	1
29.	Żerdź żelbetowa ŻN-ŻER	szt	1

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,0482
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,19
3.	Koparka (1)	m-g	0,074
4.	Koparka podsiębierna 0.15 m3 (1)	m-g	0,13
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,7119
6.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,02
7.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,0482
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,182
10.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,39
11.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,96
12.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,624
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,62
14.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,7556
15.	Spawarka	m-g	0,918
16.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,2702

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
17.	Środek transportowy (1)	m-g	6,05224
18.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	2,2505
19.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,5155
20.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,9862
21.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,62

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA PLACU ZABAW PRZY ŻŁOBKU W DYDNI**  
Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**  
**45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej**  
Adres obiektu budowlanego: **DYDNIA**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA DYDNIA**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-02-19**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Krzysztof Wal**

Data opracowania:  
2025-02-19

Autor opracowania:  
Krzysztof Wal upr. bud A-649/82,

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Nawierzchnia placu bezpieczna EPDM wraz podbudową i obrzeżami</b>
1.1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm
1.2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości
1.3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW
1.4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaszkowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm
1.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm
1.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm
1.7	Kal. ind. Nawierzchnia poliuretanowa bezpoinowa jednolita na bazie komponentów polimerowych oraz granulatów gumowych typu SBR i EPDM gr 35mm wraz z obrzeżami
2	<b>Zakup i montaż urządzeń rekreacyjnych dla dzieci</b>
2.1	Kal. ind. Huśtawka bocianie gniazdo i wahadłowa HB+H1
2.2	Kal. ind. Zestaw z tubą
2.3	Kal. ind. Bujak Biedronka B-12
2.4	Kal. ind. Zestaw gasienica z 150H
2.5	Kal. ind. Domek D 31a
2.6	Kal. ind. Ławko stół Ste 22
2.7	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej Ti 1
3	<b>Ogrodzenie</b>
3.1	Wyk ogrodzenia Słupy wykonane z profilu stalowego 40x40 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkowo. Sztachety wykonane z płyty HDPE kolorowe Posadowienie –zakotwione przez zabetonowanie - Ogrodzenie wg projektu wys 1,0m + furtka szer 1,2 z w/w materiału
3.2	Furtka wg projektu wys 1,0m + furtka szer 1,2 z w/w materiału
4	<b>Przeniesienie słupa energetycznego</b>
4.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III
4.2	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm
4.3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią
4.4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m
4.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m
4.6	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II
4.7	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A
4.8	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3
4.9	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem
4.10	Montaż skrzynki bezpiecznikowej
4.11	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2
4.12	Demontaż słupów drewnianych nieoszczudlonych, pojedynczych, żerdź 12' m
4.13	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego bez ustrojów
4.14	Kalk.indywid. Badanie i pomiar lini
4.15	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii 4xAL35mm2 i przyłącza 2xAL25mm2, przekrój przewodów do 95' mm2 z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1' przewód)
4.16	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III
4.17	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią. Przyłącz kablowy do istniejących budynków żłobka i przedszk.(48+52m)
4.18	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1' kV, kabel wielożyłowy, do 70' mm2
4.19	Ułożenie rur osłonowych DVK 75
4.20	Kalk. indywid. Obsługa geodezyjna wraz z uzyskaniem wyłączenia linii w PGE

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA PLACU ZABAW PRZY ŻŁOBKU W DYDNI</b>		
1	Element	<b>Nawierzchnia placu bezpieczna EPDM wraz podbudową i obrzeżami</b>		
1.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nawierzchnie mięką	35,0	35,000000
		RAZEM:	35,000000	m2
1.2	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
			35,0	35,000000
		RAZEM:	35,000000	m2
1.3	KNR 201/211/2 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
			35,0*0,2	7,000000
		RAZEM:	7,000000	m3

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY ŻŁOBKU W  
DYDNI

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,0	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
				35,00
1.5	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,0	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
				35,000
1.6	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,0	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
				35,00
1.7		Kal. ind. Nawierzchnia poliuretanowa bezpoinowa jednolita na bazie komponentów polimerowych oraz granulatów gumowych typu SBR i EPDM gr 35mm wraz z obrzeżami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,0	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
				35,00
2	Element	<b>Zakup i montaż urządzeń rekreacyjnych dla dzieci</b>		
2.1		Kal. ind. Huśtawka bocianie gniazdo i wahadłowa HB+H1	szt	1
2.2		Kal. ind. Zestaw z tubą	szt	1
2.3		Kal. ind. Bujak Biedronka B-12	szt	1
2.4		Kal. ind. Zestaw gąsienica z 150H	szt	1
2.5		Kal. ind. Domek D 31a	szt	1
2.6		Kal. ind. Ławko stół Ste 22	szt	1
2.7		Dostawa i montaż tablicy regulaminowej Ti 1	kpl	1
3	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
3.1		Wyk ogrodzenia Słupy wykonane z profilu stalowego 40x40 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkowo. Sztachety wykonane z płyty HDPE kolorowe Posadowienie –zakotwione przez zabetonowanie - Ogrodzenie wg projektu wys 1,0m + furtka szer 1,2 z w/w materiału	m	46
3.2		Furtka wg projektu wys 1,0m + furtka szer 1,2 z w/w materiału	szt	1
4	Element	<b>Przeniesienie słupa energetycznego</b>		
4.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	8,0
4.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	24
4.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	110
4.4	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m	m	24
4.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	120,0
4.6	KNNR 5/907/1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II	m	20
4.7	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	kpl	1
4.8	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3	słup	1
4.9	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem	szt	4
4.10	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	6
4.11	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m	12
4.12	KNNR 512/701/1	Demontaż słupów drewnianych nieoszczudlonych, pojedynczych, żerdź 12 m	słup	1
4.13	KNNR 9/901/7	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego bez ustrojów	szt	1
4.14		Kalk.indywid. Badanie i pomiar lini	kpl	1
4.15	KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii 4xAL35mm2 i przyłącza 2xAL25mm2, przekrój przewodów do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	0,418
4.16	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	7
4.17	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią. Przyłącz kablowy do istniejących budynków żłobka i przedszk. (48+52m)	m	100
4.18	KNNR 510/408/6	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, kabel wielożyłowy, do 70 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
4.19	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	10
4.20		Kalk. indywid. Obsługa geodezyjna wraz z uzyskaniem wyłączenia linii w PGE	kpl	1

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	6,46535
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,41065
3.	Robotnicy	r-g	110,5777
4.	Robotnicy budowlani	r-g	35

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
5.	Robotnicy grupa I	r-g	0,3388
6.	Robotnicy grupa II	r-g	22,7745

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,27
2.	Bednarka ocynkowana	m	33,28
3.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	2,55
4.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	88,2
6.	Izolator liniowy n.n. silnopiędowy porcelanowy szpulowy	szt	4,12
7.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 0.5' kg/m	m	24,96
8.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 1' kg/m	m	218,4
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,5005
10.	nawierzchnia poliuretanowa	m2	35
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	24,92
12.	Piasek	m3	2,156
13.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	6,72
14.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	18
15.	Przewód LY 450/750V 1x2,5' mm2	m	24
16.	Rura PP Fi 140' mm	m	35,36
17.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	6
18.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30' cm	szt	3,15
19.	Sznur azbestowy kręcony Fi 3' mm	kg	0,09
20.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,598
21.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,48
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-63 mm klasa II	t	17,08
23.	Trzon kabłkowy izolatora szpulowego odciągowego n.n.	szt	4
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,1764
25.	Woda przemysłowa	m3	0,91
26.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	6,12
27.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych	kpl	1
28.	Złącze kablowe ZK1a/PB1-3	kpl	1
29.	Żerdź żelbetowa ŻN-ŻER	szt	1

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,0482
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,19
3.	Koparka (1)	m-g	0,074
4.	Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1)	m-g	0,13
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,7119
6.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,02
7.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,0482
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,182
10.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,39
11.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,96
12.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,624
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,62
14.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,7556
15.	Spawarka	m-g	0,918
16.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,2702
17.	Środek transportowy (1)	m-g	6,05224
18.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	2,2505
19.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,5155
20.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,9862
21.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,62