

Przedmiar

Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Goldapi
działka nr 899
obręb geod. Goldap 2
Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Goldapi		
		ROBOTY DROGOWE		
		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
1	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m Istniejący humus 244,5*0,1*0,1	m3	2,445
		razem	m3	2,445
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 244,5*0,9	m2	220,05
		razem	m2	220,05
3	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Istniejący humus 244,5*0,1	m3	24,45
		razem	m3	24,45
		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg		
4	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej-Analogia rozbiórka płyt EPDM na nawierzchni placu zabaw Nawierzchnia istniejąca EPDM 249,5 Dojścia 53+4	m2	249,5
		razem	m2	306,5
5	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej istniejące obrzeże oddzielające (dojście do sali) 4,7 obrzeże istniejącego łącznika 2,5*2	m	4,7
		razem	m	9,7
6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie wraz z odwiezieniem i utylizacją istniejących urządzeń zabawowych bujaki na sprężynie 3 kosze na śmieci 3 karuzela 1 ścianka wspinaczkowa 1 wieże ze zjeżdżalnią 2 samochód 1 bujak 1	szt	3
		razem	szt	12
7	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku-Analogia wywiezienie istniejącej nawierzchni Nawierzchnia istniejąca EPDM 249,5*0,08 Dojścia 57*0,045	m3	19,96
		razem	m3	22,525
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja nawierzchni 306,5	m3	306,5
		razem	m3	306,5
9	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków słupek regulaminu placu zabaw 1	szt	1
		razem	szt	1
10	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Regulamin placu zabaw 1	szt	1
		razem	szt	1
		02.00.00.ROBOTY ZIEMNE		
		Wykonanie wykopów i fundamentów pod urządzenia zabawowe		
11	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 8013 0,5*0,4*2 8015 0,88*0,2 3,14*0,2*0,2*11 8012 3,14*0,2*0,2*15 0,88*0,2*2	m2	0,4
			m2	0,176
			m2	1,382
			m2	1,884
			m2	0,352

Przedmiar

Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Goldapi
działka nr 899
obręb geod. Goldap 2
Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8002 0,4*0,2 0,62*0,3 3,14*0,2*0,2*5 4003 3,14*0,3*0,3 6032 0,51*0,3*3*3 6052 0,6*0,6*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,08 0,186 0,628 0,283 1,377 1,08
		razem	m2	7,828
12	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm 8013 0,5*0,4*2 8015 0,88*0,2 3,14*0,2*0,2*11 8012 3,14*0,2*0,2*15 0,88*0,2*2 8002 0,4*0,2 0,62*0,3 3,14*0,2*0,2*5 4003 3,14*0,3*0,3 6032 0,51*0,3*3*3 6052 0,6*0,6*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,4 0,176 1,382 1,884 0,352 0,08 0,186 0,628 0,283 1,377 1,08
		razem	m2	7,828
13	KNR 2-01 0301/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii V-VI z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 8013 0,5*0,4*2*0,47 8015 0,88*0,2*0,45 3,14*0,2*0,2*11*0,45 8012 3,14*0,2*0,2*15*0,45 0,88*0,2*2*0,45 8002 0,4*0,2*0,45 0,62*0,3*0,45 3,14*0,2*0,2*5*0,45 4003 3,14*0,3*0,3*0,69 6032 0,51*0,3*3*0,35 6052 0,6*0,6*3*0,35	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,188 0,079 0,622 0,848 0,158 0,036 0,084 0,283 0,195 0,482 0,378
		razem	m3	3,353
14	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu-beton klasy C20/25 8013 0,5*0,4*2*0,3 8015 0,88*0,2*0,3 3,14*0,2*0,2*11*0,3 8012 3,14*0,2*0,2*15*0,3 0,88*0,2*2*0,3 8002 0,4*0,2*0,3 0,62*0,3*0,3 3,14*0,2*0,2*5*0,3 4003 3,14*0,3*0,3*0,54 6032 0,51*0,3*3*0,3 6052 0,6*0,6*3*0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,12 0,053 0,414 0,565 0,106 0,024 0,056 0,188 0,153 0,413 0,324
		razem	m3	2,416
15	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 8013 0,5*0,4*2*0,3 8015 0,88*0,2*0,3 3,14*0,2*0,2*11*0,3 8012 3,14*0,2*0,2*15*0,3 0,88*0,2*2*0,3 8002 0,4*0,2*0,3 0,62*0,3*0,3 3,14*0,2*0,2*5*0,3 4003 3,14*0,3*0,3*0,3 6032 0,51*0,3*3*0,2 6052 0,6*0,6*3*0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,12 0,053 0,414 0,565 0,106 0,024 0,056 0,188 0,085 0,275 0,216
		razem	m3	2,102
16	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 2,102	m3	2,102
		razem	m3	2,102
		D.04.00.00.PODBUDOWY		
		D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		

Przedmiar

Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Goldapi
działka nr 899
obręb geod.Goldap 2
Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II Nawierzchnia EPDM 303,3 Nawierzchnia trawiasta 244,5 Dojście do sali gimn. 11,8	m2 m2 m2	303,3 244,5 11,8
		razem	m2	559,6
18	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm-analogia wyrównanie z piasku łamanego pod nawierzchnię SBR Nawierzchnia EPDM 303,3	m2	303,3
		razem	m2	303,3
D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie				
19	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nawierzchnia trawiasta 244,5	m2	244,5
		razem	m2	244,5
D.05.00.00. Nawierzchnie				
Bezpieczne Nawierzchnie Placu Zabaw				
20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i wykonanie nawierzchni wylewanej z granulatu - EPDM gr. 1cm z warstwą elastyczną bezpieczną, systemową SBR o gr.60mm - kolor wg wykazu w projekcie bud. Nr ST: SST B.4.03 Nawierzchnia istniejąca EPDM-Plac zabaw - grubość naw.bezpiecznej -7cm (uzależniona od systemu) 101,9	m2	101,9
		razem	m2	101,9
21	Kalkulacja indywidualna	Zakup i wykonanie nawierzchni wylewanej z granulatu - EPDM gr. 1cm z warstwą elastyczną bezpieczną, systemową SBR o gr.35mm - kolor wg wykazu w projekcie bud. Nr ST: SST B.4.03 Nawierzchnia istniejącego placu zabaw - grubość naw.bezpiecznej -4,5cm (uzależniona od systemu) 201,4	m2	201,4
		razem	m2	201,4
D.05.03.23.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Dojście do sali gimnastycznej 11,8	m2	11,8
		razem	m2	11,8
Nawierzchnia trawy sztucznej o wys.ok.18mm				
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy-murawa z tworzywa sztucznego o gr. ok.18mm Nawierzchnia trawiasta 244,5	m2	244,5
		razem	m2	244,5
24	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1
25	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2-analogia montaż regulaminu korzystania z placu zabaw	szt	1
D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
D.08.03.01. Obrzeża betonowe				
26	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe dojście do sali gimn. 4,5	m	4,5
		razem	m	4,5
27	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia obrzeże 8x25cm 2+5	m	7
		razem	m	7

Kosztyorys Ofertowy

Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Goldapi

działka nr 899

obręb geod. Goldap 2

Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Goldapi				
		ROBOTY DROGOWE				
		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
1	KNR 2-01 0307/02	Odszpanianie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m Istniejący humus $244,5*0,1*0,1 = 2,445$	m3	2,445		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $244,5*0,9 = 220,05$	m2	220,05		
3	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Istniejący humus $244,5*0,1 = 24,45$	m3	24,45		
		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg				
4	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej-Analogia rozbiórka płyt EPDM na nawierzchni placu zabaw Nawierzchnia istniejąca EPDM $249,5 = 249,5$ Dojścia $53+4 = 57$	m2	306,5		
5	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej istniejące obrzeże oddzielające (dojście do sali) $4,7 = 4,7$ obrzeże istniejącego łącznika $2,5*2 = 5$	m	9,7		
6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie wraz z odwiezieniem i utylizacją istniejących urządzeń zabawowych bujaki na sprężynie 3 = 3 kosze na śmieci 3 = 3 karuzela 1 = 1 ścianka wspinaczkowa 1 = 1 wieże ze zjeżdżalnią 2 = 2 samochód 1 = 1 bujak 1 = 1	szt	12		
7	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku-Analogia wywiezienie istniejącej nawierzchni Nawierzchnia istniejąca EPDM $249,5*0,08 = 19,96$ Dojścia $57*0,045 = 2,565$	m3	22,525		
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja nawierzchni $306,5 = 306,5$	m3	306,5		
9	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków słupek regulaminu placu zabaw 1 = 1	szt	1		
10	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Regulamin placu zabaw 1 = 1	szt	1		
		02.00.00.ROBOTY ZIEMNE				
		Wykonanie wykopów i fundamentów pod urządzenia zabawowe				
11	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 8013 $0,5*0,4*2 = 0,4$ 8015 $0,88*0,2 = 0,176$ $3,14*0,2*0,2*11 = 1,382$ 8012 $3,14*0,2*0,2*15 = 1,884$ $0,88*0,2*2 = 0,352$ 8002 $0,4*0,2 = 0,08$ $0,62*0,3 = 0,186$ $3,14*0,2*0,2*5 = 0,628$ 4003 $3,14*0,3*0,3 = 0,283$ 6032 $0,51*0,3*3*3 = 1,377$ 6052 $0,6*0,6*3 = 1,08$	m2	7,828		
12	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm 8013 $0,5*0,4*2 = 0,4$ 8015 $0,88*0,2 = 0,176$	m2	7,828		

Kosztyorys Ofertowy

Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Goldapi

działka nr 899

obręb geod. Goldap 2

Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$3,14*0,2*0,2*11 = 1,382$ $8012 \quad 3,14*0,2*0,2*15 = 1,884$ $0,88*0,2*2 = 0,352$ $8002 \quad 0,4*0,2 = 0,08$ $0,62*0,3 = 0,186$ $3,14*0,2*0,2*5 = 0,628$ $4003 \quad 3,14*0,3*0,3 = 0,283$ $6032 \quad 0,51*0,3*3*3 = 1,377$ $6052 \quad 0,6*0,6*3 = 1,08$				
13	KNR 2-01 0301/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii V-VI z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $8013 \quad 0,5*0,4*2*0,47 = 0,188$ $8015 \quad 0,88*0,2*0,45 = 0,079$ $3,14*0,2*0,2*11*0,45 = 0,622$ $8012 \quad 3,14*0,2*0,2*15*0,45 = 0,848$ $0,88*0,2*2*0,45 = 0,158$ $8002 \quad 0,4*0,2*0,45 = 0,036$ $0,62*0,3*0,45 = 0,084$ $3,14*0,2*0,2*5*0,45 = 0,283$ $4003 \quad 3,14*0,3*0,3*0,69 = 0,195$ $6032 \quad 0,51*0,3*3*3*0,35 = 0,482$ $6052 \quad 0,6*0,6*3*0,35 = 0,378$	m3	3,353		
14	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu-beton klasy C20/25 $8013 \quad 0,5*0,4*2*0,3 = 0,12$ $8015 \quad 0,88*0,2*0,3 = 0,053$ $3,14*0,2*0,2*11*0,3 = 0,414$ $8012 \quad 3,14*0,2*0,2*15*0,3 = 0,565$ $0,88*0,2*2*0,3 = 0,106$ $8002 \quad 0,4*0,2*0,3 = 0,024$ $0,62*0,3*0,3 = 0,056$ $3,14*0,2*0,2*5*0,3 = 0,188$ $4003 \quad 3,14*0,3*0,3*0,54 = 0,153$ $6032 \quad 0,51*0,3*3*3*0,3 = 0,413$ $6052 \quad 0,6*0,6*3*0,3 = 0,324$	m3	2,416		
15	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m $8013 \quad 0,5*0,4*2*0,3 = 0,12$ $8015 \quad 0,88*0,2*0,3 = 0,053$ $3,14*0,2*0,2*11*0,3 = 0,414$ $8012 \quad 3,14*0,2*0,2*15*0,3 = 0,565$ $0,88*0,2*2*0,3 = 0,106$ $8002 \quad 0,4*0,2*0,3 = 0,024$ $0,62*0,3*0,3 = 0,056$ $3,14*0,2*0,2*5*0,3 = 0,188$ $4003 \quad 3,14*0,3*0,3*0,3 = 0,085$ $6032 \quad 0,51*0,3*3*3*0,2 = 0,275$ $6052 \quad 0,6*0,6*3*0,2 = 0,216$	m3	2,102		
16	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 2,102 = 2,102	m3	2,102		
		D.04.00.00.PODBUDOWY				
		D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
17	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II Nawierzchnia EPDM 303,3 = 303,3 Nawierzchnia trawiasta 244,5 = 244,5 Dojście do sali gimn. 11,8 = 11,8	m2	559,6		
18	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm-analogia wyrównanie z piasku łamanego pod nawierzchnię SBR Nawierzchnia EPDM 303,3 = 303,3	m2	303,3		
		D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie				
19	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nawierzchnia trawiasta 244,5 = 244,5	m2	244,5		

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa nawierzchni placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Gołdapi

działka nr 899

obręb geod. Gołdap 2

Kategoria obiektu budowlanego V

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		D.05.00.00. Nawierzchnie				
		Bezpieczne Nawierzchnie Placu Zabaw				
20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i wykonanie nawierzchni wylewanej z granulatu - EPDM gr. 1cm z warstwą elastyczną bezpieczną, systemową SBR o gr.60mm - kolor wg wykazu w projekcie bud. Nr ST: SST B.4.03 Nawierzchnia istniejąca EPDM-Plac zabaw - grubość naw.bezpiecznej -7cm (uzależniona od systemu) 101,9 = 101,9	m2	101,9		
21	Kalkulacja indywidualna	Zakup i wykonanie nawierzchni wylewanej z granulatu - EPDM gr. 1cm z warstwą elastyczną bezpieczną, systemową SBR o gr.35mm - kolor wg wykazu w projekcie bud. Nr ST: SST B.4.03 Nawierzchnia istniejącego placu zabaw - grubość naw.bezpiecznej -4,5cm (uzależniona od systemu) 201,4 = 201,4	m2	201,4		
		D.05.03.23.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej Dojście do sali gimnastycznej 11,8 = 11,8	m2	11,8		
		Nawierzchnia trawy sztucznej o wys.ok.18mm				
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy-murawa z tworzywa sztucznego o gr. ok.18mm Nawierzchnia trawiasta 244,5 = 244,5	m2	244,5		
24	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1		
25	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2-analogia montaż regulaminu korzystania z placu zabaw	szt	1		
		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
		D.08.03.01. Obrzeża betonowe				
26	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe dojście do sali gimn. 4,5 = 4,5	m	4,5		
27	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia obrzeże 8x25cm 2+5 = 7	m	7		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				