

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Lokalizacja	dz. nr: 252 - obr. Głobino [0009]

Sporządził mgr inż. Ewa Symonowicz

Bytów, 10.04.2023r.

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	6
3. Zestawienie robocizny	7
4. Zestawienie materiałów	8
5. Zestawienie sprzętu	9

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,183
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	283
3	KNKRB 1 0107/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie humusu na odl. do 1 km (łącznie odległość do 5km) - analogia	m3	42,45
4	KNKRB 6 0802/04 (dopłata 3x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm (jezdni DW w miejscu wpustów)	m2	6
5	KNKRB 6 0802/02 (dopłata 2x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni jezdni o grubości 15cm	m2	6
6	KNKRB 6 0806/02	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6
7	KNKRB 6 0801/06	Rozebranie mechaniczne ław betonowych o grubości 15cm	m2	0,6
8	KNKRB 6 0802/02 (dopłata 1,5x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni chodnika o grubości 15cm	m2	6
9	KNCK 1 1407/03	Rozbiórka nawierzchni chodnika z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6
10	KNKRB 6 0808/08	Przetawienie 2 znaków drogowych	szt.	2
11	KNCK 1 1407/03	Rozbiórka nawierzchni zjazdu w km 0+109,8 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40
12	KNNR 6 0113/05 (dopłata 0,5x)	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (wyrównanie istn. podbudowy zjazdu)	m2	40
13	KNR AT-03 0304/03	Odtworzenie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej kol. grafitowy, układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40
14	KNR AT-03 0105/01	Wywóz materiałów pozyskanych z rozbiórki na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - analogia	m3	3,24
15	KNR AT-03 0105/01 (dopłata 4x)	Wywóz materiałów pozyskanych z rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1km - analogia	m3	3,24
		II. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z pospółki pochodzącej z dowozu o wysokości do 3m Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m3	72,9
1	KNR 2-01 0223/02	Wykonanie rowów w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m3	m3	183,7

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		III. Chodnik dla pieszych Kod CPV: 45233000-9		
1	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	285,35
2	KNK 2-06 0401/02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki	m3	17,64
3	KNCK 1 0904/07	Wbudowanie oporników betonowych 12x25cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem	m	151
4	KNCK 1 0904/07	Wbudowanie krawężników najazdowych na zjazdach o wym. 15x22cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem	m	32
5	KNCK 1 0904/07	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem	m	111
6	KNNR 6 0112/05	Podbudowy z pospółki, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	247,6
7	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	247,6
8	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej kol. szary, układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	247,6
		IV. Studzienki ściekowe z przykanalikami - 2kpl Kod CPV: 45233000-9		
1	KNR 2-01 0701/11	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m	m	7
2	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	2,8
3	KNR 2-18 0501/04 (dopłata 2x)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka	m2	3,6
4	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	7
5	KNR 2-18 0625/02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2
6	KNR 2-01 0705/04	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	7
		V. Wzmocnienie skarp płytami Meba i obsianie rowów trawą Kod CPV: 45233000-9		
1	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	80
2	KNNR-W 1 0509/02	Utwardzanie skarp i dna rowu przy wylotach przykanalików na podsypce z piasku na długości 2m	m2	8,8
3	KNNR-W 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	380

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNNR-W 1 0507/02 (dopłata 10x)	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem	m2	380
VI. Odtworzenie jezdni DW Kod CPV: 45233000-9				
1	KNNR 6 0113/01 (dopłata 2x)	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	6
2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem przed ułożeniem w-wy wiążącej	m2	6
3	KNR K-42 0104/07	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 22W dla KR3-KR4 o grubości 5cm	m2	6
4	KNR K-42 0104/08 (dopłata 3x)	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 22W dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm	m2	6
5	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem przed ułożeniem w-wy ścieralnej	m2	6
6	KNR K-42 0104/21	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 o grubości 3cm	m2	6
7	KNR K-42 0104/22 (dopłata 2x)	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm	m2	6

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK

Nr	Opis	Wartość
	I. Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0	
	II. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0	
	III. Chodnik dla pieszych Kod CPV: 45233000-9	
	IV. Studzienki ściekowe z przykanalikami - 2kpl Kod CPV: 45233000-9	
	V. Wzmocnienie skarp płytami Meba i obsianie rowów trawą Kod CPV: 45233000-9	
	VI. Odtworzenie jezdni DW Kod CPV: 45233000-9	

Zestawienie robocizny

BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 72)	r-g	26,687		
2	Robotnicy	r-g	776,372		
3	Robotnicy gr.I	r-g	79,778		
	Razem		882,837		

Zestawienie materiałów

BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	6,12		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	0,765		
3	Beton asfaltowy AC 22 W	Mg	1,224		
4	Beton zwykły	m3	18,522		
5	Cement portlandzki 25	kg	2.028,6		
6	Cement portlandzki 35 luzem	t	1,812		
7	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,014		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,397		
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,466		
10	Kostka brukowa betonowa kol. grafitowy 8cm	m2	40,4		
11	Kostka brukowa betonowa kol. szary 8cm	m2	250,076		
12	Krawężnik bet. 15x30cm	m	115,44		
13	Krawężnik naj. 15x22cm	m	33,28		
14	Miał kamienny	t	0,286		
15	Nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2		
16	Nasiona traw	kg	4,56		
17	Olej napędowy	kg	0,216		
18	Opornik betonowy 12x25cm	m	157,04		
19	Osadniki betonowe	szt	4		
20	Piasek	m3	40,409		
21	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,04		
22	Pierścienie odcciążające żelbetowe pod wpust	szt	2		
23	Pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2		
24	Płyty typu Meba 40x60x8cm	m2	36,96		
25	Pospółka	m3	120,122		
26	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	2,538		
27	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	7,14		
28	Słupki drewniane	m3	0,109		
29	Słupki drewniane 7cm	m3	0,019		
30	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	86,793		
31	Woda	m3	19,362		
32	Wpusty uliczne żeliwne krawężnikowe D400 h=220mm, wym. góry wpustu 400x600mm	szt	2		
33	Ziemia urodzajna (humus)	m3	59,28		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI DW NR 210 Z BUDOWĄ WPUSTÓW KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWYCH I PRZYKANALIKÓW W MIEJSC. GŁOBINO, GM. SŁUPSK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,146		
2	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	11,504		
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	18,076		
4	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	0,486		
5	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	1,369		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	0,141		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,405		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,373		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	8,562		
10	Samochód skrzyniowy	m-g	0,073		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,016		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,08		
13	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,146		
14	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	2,811		
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,434		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,874		
17	Walec statyczny samojezdny	m-g	13,854		
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,141		
19	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,141		
20	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	2,34		
21	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	23,008		
22	Zrywarka przyczepna	m-g	0,166		
	Razem		95,146		