

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61błp, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach

KATEGORIA OBIEKTU XII

ADRES INWESTYCJI: K-8712, Al. Lipowa 5, 05-825 Książenice
część dz. nr 17/1 obręb nr 0020 Książenice PGR
jedn. ewid. 140504_5 Książenice, pow. grodziski
województwo mazowieckie -teren zamknięty

INWESTOR: Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie
ADRES: ul. Aleje Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa

PROJEKTANT:

BRANŻA DROGOWA: mgr inż. Marek Gwiazdowski
BŁ/46/02

mgr inż. Marek Gwiazdowski
Uprawnienia budowlane Nr ewid. BŁ/46/02
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
BRANŻA DROGOWA: mgr inż. Adam Sosnowski
BŁ/45/02

mgr inż. Adam Sosnowski
uprawnienia budowlane
Nr ewid. BŁ/45/02
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

BIAŁYSTOK, 04.2024 ROK

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Strona tytułowa.
2. Spis załączników.
3. Przedmiar robót.
4. Tabela elementów scalonych.
5. Zestawienie robocizny.
6. Zestawienie materiałów.
7. Zestawienie sprzętu.

Przedmiar robót

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61błp, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Dojazd do agregatu ; 323/10000	ha	0,032
		razem	ha	0,032
		<i>D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną		
		Drzewo nr 1 ; 1	szt	1
		razem	szt	1
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm piłą mechaniczną		
		Drzewo nr 3 ; 1	szt	1
		razem	szt	1
4	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2km		
		1 * 0,2 + 1 * 0,24	m3	0,4
		razem	m3	0,4
5	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2km		
		1 * 0,07 + 1 * 0,17	mp	0,2
		razem	mp	0,2
6	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2km		
		1 * 0,17 + 1 * 0,42	mp	0,6
		razem	mp	0,6
7	D-01.02.01	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc		
		Odwóz na odległość km ; 0,4	m3	0,4
		razem	m3	0,4
8	D-01.02.01	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
		Odwóz na odległość km ; 0,2+0,6	mp	0,8
		razem	mp	0,8
		<i>D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</i>		
9	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm		
		Drzewo nr 2 ; 1	szt	1
		razem	szt	1
10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm		
		Drzewo nr 2 ; 1	szt	1
		razem	szt	1
11	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2km		
		1 * 0,42	m3	0,4
		razem	m3	0,4

Przedmiar robót

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61bpl, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2km		
		1 * 0,45	mp	0,5
		razem	mp	0,5
13	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2km		
		1 * 1,35	mp	1,4
		razem	mp	1,4
14	D-01.02.01	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc		
		Odwóz na odległość km ; 0,4	m3	0,4
		razem	m3	0,4
15	D-01.02.01	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
		Odwóz na odległość km ; 0,5+1,4	mp	1,9
		razem	mp	1,9
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
16	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		Dojazd do agregatu ; 400	m2	400
		razem	m2	400
17	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
		Grubość zdjęcia humusu 20 cm ; 400	m2	400
		razem	m2	400
18	D-01.02.02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		Odwóz humusu śr. grub. 20 cm ; 400*0,2	m3	80
		razem	m3	80
19	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		Odwóz na odległość km ; 80	m3	80
		razem	m3	80
		<i>D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ulic.</i>		
20	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		
		Chodnik ; 85	m2	85
		razem	m2	85
21	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		Obramowanie chodnika ; 18	m	18
		razem	m	18
22	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	10

Przedmiar robót

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61 bhp, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej ; 85*0,08 Obrzeże betonowe ; 18*0,08*0,3 Krawężnik ; 10*0,15*0,3 razem	 m3 m3 m3 m3	 6,8 0,4 0,5 7,7
24	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	7,7
25	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 7,7 razem	 m3 m3	 7,7 7,7
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>		
26	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km Wykop do odwiezienia na odkład : Wykonanie koryta głębokości średnio 30 cm, pod dojazd do agregatu ; 323*0,30 razem	 m3 m3	 96,9 96,9
27	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Odowóz gruntów na odległość km ; 96,9 razem	 m3 m3	 96,9 96,9
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</i>		
28	D-02.03.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km Nasypy na poboczach ; 15 razem	 m3 m3	 15 15
29	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Dowóz z odległości km ; 15 razem	 m3 m3	 15 15
30	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	15
31	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowskim o pojemności ponad 4000dm3, napełnianym z wodociągu 15 * 0,03 razem	 m3 m3	 0,5 0,5

Przedmiar robót

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61bpl, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	D-02.03.01	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)		
		Na szerokości 1.0 m za krawężnikami ; 140	m2	140
		razem	m2	140
		4 D.04.00.00. POBUDOWY Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</i>		
33	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Przed wykonaniem warstwy mrozoochronnej ; 323	m2	323
		razem	m2	323
		<i>D.04.02.02. Warstwa mrozoochronna gr. warstwy 15 cm</i>		
34	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa stabilizowanego cementem o C 1,5/2,0, wg SST o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		Pod nawierzchnią ; 323	m2	323
		razem	m2	323
35	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa stabilizowanego cementem o C 1,5/2,0, wg SST - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Dopłata 3x		
		Grubość warstwy 15 cm ; 323	m2	323
		razem	m2	323
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych.</i>		
36	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		Warstwa mrozoochronna ; 323	m2	323
		Podbudowa zasadnicza ; 323	m2	323
		razem	m2	646
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</i>		
37	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	323
38	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 5x		
		Grubość podbudowy 20 cm ; 323	m2	323
		razem	m2	323
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.05.03.03. Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych</i>		
39	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m2	158
		<i>D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.</i>		
40	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m2	165
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		

Przedmiar robót

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61 bpl, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	152
42	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		152*0,0575	m3	8,7
		razem	m3	8,7
43	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	152
44	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	10
9. D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA				
		<i>D.09.01.01.11. Wykonanie trawników dywanowych</i>		
45	D-09.01.01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III		
		Na szerokości 1.0 m za krawężnikami ; 140	m2	140
		razem	m2	140

Tabela elementów

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61błp, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Nr	Opis	Wartość
1.	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8	
2	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45100000-8	
4	D.04.00.00. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9	
5	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9	
8	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9	
9.	D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61 bpl, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Betoniarze gr.II	r-g	37,236
2	Betoniarze gr.III	r-g	32,526
3	Brukarze gr.II	r-g	16,279
4	Brukarze gr.III	r-g	18,064
5	Cieśle gr.II	r-g	2,584
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	31,024
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	1,204
8	Operatorzy	r-g	2,778
9	Robotnicy	r-g	274,65
10	Robotnicy gr.I	r-g	120,766
11	Robotnicy gr.II	r-g	200,878
		Razem	737,989

Zestawienie materiałów

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61 bhp, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Azofoska	t	0,007
2	Beton zwykły	m3	9,048
3	Cement portlandzki 35	t	5,342
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,348
5	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,576
6	Gruntocement z betoniarki Rm = 2,5 MPa	m3	49,176
7	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	8 761,5
8	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,162
9	Krawężniki betonowe drogowe	m	155,04
10	Nasiona traw	kg	2,8
11	Opłata za przyjęcie gruzu do przekruszenia	m3	6,776
12	Piasek	m3	31,54
13	Płyty ażurowe betonowe	szt	657,28
14	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,001
15	Słupki drewniane iglaste o średnicy 120mm	m3	0,005
16	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	137,017
17	Woda	m3	21,2

Zestawienie sprzętu

ZADANIE NR 01844 – "Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61błp, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice w tym dostosowanie pomieszczeń dowódcy warty do wymogów LCN. Dostosowanie serwerowni, magazynu broni warty ochraniającej, zespołu pomieszczeń na potrzeby batalionu Punktu Ewidencyjnego" w Książenicach-BRANŻA DROGOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Beczkwóz ciągniony 4000dm3	m-g	0,175
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	3,663
3	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,639
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,716
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	4,616
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	3,731
7	Koparka kołowa 0,60m3	m-g	1,101
8	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,677
9	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,472
10	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	2,334
11	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,195
12	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,074
13	Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	10,425
14	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	4,198
15	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	15,712
16	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,336
17	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,317
18	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,32
19	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	1,26
20	Szczotka mechaniczna	m-g	3,488
21	Ubijak	m-g	91,332
22	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	14,6
23	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	17,669
24	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,465
	Razem		181,515