

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzania egzaminów państwowych osób ubiegających się o
ADRES INWESTYCJI : uprawnienia do kierowania pojazdami
ul. Skrzydłata 1, 82-300 Elbląg
INWESTOR : WORD w Elblągu
ADRES INWESTORA : ul. Skrzydłata 1, 82-300 Elbląg
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż.Franciszek Mackojć
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzania egzaminów państwowych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami - branża budowlana					
1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne - praca geodety	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników drogowych - w tym górka najazdowa 701.30	m	701.300	
				RAZEM	701.300
3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej dla prof. placu egz. kat. C+D i E gr. 3cm 1364.60	m ²	1364.600	
				RAZEM	1364.600
4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej dla prof. placu egz. kat. C+D i E - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 1364.60	m ²	1364.600	
				RAZEM	1364.600
5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z powierzchni biol. czynnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ze złożeniem urobku w odległości 100m 1501	m ²	1501.000	
				RAZEM	1501.000
6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta po usuniętych nawierzchniach utwardzonych głębokości 20 cm 1364.60	m ²	1364.600	
				RAZEM	1364.600
7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta po usuniętych nawierzchniach utwardzonych - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4,8 1364.60	m ²	1364.600	
				RAZEM	1364.600
8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta po usuniętych warstwach humusu głębokości 20 cm 1501	m ²	1501.000	
				RAZEM	1501.000
9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta po usuniętych warstwach humusu - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1501	m ²	1501.000	
				RAZEM	1501.000
10	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 1364.6+1501	m ²	2865.600	
				RAZEM	2865.600
11	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 1364.6+1501	m ²	2865.600	
				RAZEM	2865.600
12	KNR 6 0113-03	Wykonanie warstwy dolnej konstrukcyjnej z kruszywa łamanego stabilizowanego gr. 25cm 1364.6+1501	m ²	2865.600	
				RAZEM	2865.600
13	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca asfaltowa o grub.po zagęszcz. 4 cm 1364.6+1317	m ²	2681.600	
				RAZEM	2681.600
14	KNKRB 6 0306-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1364.6+1317	m ²	2681.600	
				RAZEM	2681.600
15	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścierna asfaltowa o grub.po zagęszcz. 4 cm 1364.6+1317	m ²	2681.600	
				RAZEM	2681.600
16	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych górki najazdowej- warstwa ścierna asfaltowa o grub.po zagęszcz. 4 cm 4.80*(18.50+39.50+13.50)	m ²	343.200	
				RAZEM	2681.600
17	KNR 2-02 0205-01 analogia	Wykonnie warstwy betonowej gr. 5cm pod nawierzchnie z kostki betonowej	m ³		343.200
				RAZEM	343.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
		184*0.05	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
18	KNR 2-31 051-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 184	m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
19	kalk. własna	Rozbiórka wiaty w części północnej placu wys. 3m 12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-31 0401-04	Korytowanie pod krawężniki drogowe (w tym górka najazdowa) 353.80	m	353.800	
				RAZEM	353.800
21	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki 353.8*0.2*0.05	m ³	3.538	
				RAZEM	3.538
22	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej (w tym górka najazdowa) 353.80	m	353.800	
				RAZEM	353.800
23	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na ziarno 2.5*4.8+3.3*6.5+4.2*3.1+5.1*1.8	m ²	55.650	
				RAZEM	55.650
24	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz urobku, asfaltu, gruzu samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 81.88+600.42+525.35	m ³	1207.650	
				RAZEM	1207.650
25	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1207.65	m ³	1207.650	
				RAZEM	1207.650

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzania egzaminów państwowych osób ubiegających się o
ADRES INWESTYCJI : uprawnienia do kierowania pojazdami- wykonanie kanalizacji deszczowej
ul. Skrzydłata 1, 82-300 Elbląg
INWESTOR : WORD w Elblągu
ADRES INWESTORA : ul. Skrzydłata 1, 82-300 Elbląg
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Mackońc
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzenia egzaminów państwowych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami - branża sanitarna - wykonanie kanalizacji deszczowej					
1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne przy liniowych robotach ziemnych - praca geodezy	kpl.	1 000	1 000
2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład - zdjęcie głównego przykrycia studzienek kan. deszcz. i częściowe odkopanie istniejących studzienek w celu ich obniżenia o 40cm Krotność = 3 3,1	m ³	3 100	3 100
3	KNR 4-05i 0409-01 analogia	Demontaż części studni z kregów betonowych o śr. 1500 mm w celu ich obniżenia o 40cm	kpl.	3 000	3 000
4	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż kregów betonowych o średnicy 1500mm po usunięciu istniejących części wraz z montażem wazu typu ciężkiego - obniżenie studni o 40cm	stud.	3 000	3 000
5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład - częściowe odkopanie istniejących wpuśców deszczowych w celu ich obniżenia o 30cm Krotność = 6	m ³	6 000	6 000
6	KNR 4-05i 0409-01 analogia	Demontaż części wpuśców deszczowych z kregów betonowych o śr. 500 mm w celu ich obniżenia o 30cm	kpl.	6 000	6 000
7	KNR 2-18 0613-01	Montaż kregu betonowego o średnicy 500mm po usunięciu istniejącego wraz z montażem kraty typu ciężkiego - obniżenie wpuśców deszczowych o 30cm	stud.	6 000	6 000
8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład - pod nowe studnie Krotność = 2 20	m ³	20 000	20 000
9	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm pod nowe studnie Krotność = 2 4	m ²	4 000	4 000
10	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,20m (dolny krąg jako dno studni) wraz z osadzeniem wazu typu ciężkiego 2	stud.	2 000	4 000
11	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład - pod nową sieć kanalizacyjną (9+21+12+36,5+4,5+11,5+10,5)*1,5*2,5	m ³	393 750	393 750
12	KNR 2-18 0501-02	Kanalty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (9+21+12+36,5+4,5+11,5+10,5)*1,5	m ²	157 500	393 750
13	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych balami drew. z rozbiórką (9+21+12+36,5+4,5+11,5+10,5)*2*0,3	m ²	126 000	157 500
14	KNR-W 2-18 0408-03	Kanalty z rur PVC łączonych na wosk o śr. zewn. 200 mm 9+21+12+36,5+4,5+11,5+10,5	m	105 000	157 500
15	KNR 2-18 0501-04	Kanalty rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm (9+21+12+36,5+4,5+11,5+10,5)*1,5	m ²	157 500	105 000
16	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład - pod nowe wpuśty deszczowe Krotność = 6	m ³	RAZEM	157 500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		10	m ³	10.000	
		RAZEM			10.000
17	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm pod nowe wpusty Krotność = 6 2	m ²	2.000	
		RAZEM			2.000
18	KNR 2-18 0613-01 analogia	Wpusty deszczowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości śr. 3,50m (dolny krąg jako dno studni) wraz z osadzeniem krat typu ciężkiego 6	stud.	6.000	
		RAZEM			6.000
19	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci taśmą z tworzywa sztucznego 105	m	105.000	
		RAZEM			105.000
20	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 105	m	105.000	
		RAZEM			105.000
21	KNR 2-01 0217-06 analogia	Zasypanie rurociągów i studni gruntem rodzimym 1,5*1,3*(9+21+12+36,5+4,5+11,5+10,5)+50	m ³	254.750	
		RAZEM			254.750
22	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 254.75	m ³	254.750	
		RAZEM			254.750
23	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,5*0,4*(9+21+12+36,5+4,5+11,5+10,5)	m ³	63.000	
		RAZEM			63.000
24	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 63	m ³	63.000	
		RAZEM			63.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzania egzaminów państwowych osób ubiegających się o
uprawnienia do kierowania pojazdami
ADRES INWESTYCJI : ul. Skrzydłata 1, 82-300 Elbląg
INWESTOR : WORD w Elblągu
ADRES INWESTORA : ul. Skrzydłata 1, 82-300 Elbląg
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Mackoń
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzania egzaminów państwowych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami - branża elektryczna					
1	KNR 4-03 1144-04	Demontaż istniejącego napowietrznego przewodu zasilającego lampę oświetlenia wąż o długości do 30 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.	1.000	1.000
2	KNNR-W/ 9 1001-07	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z wysięgnikami 3 lamp - słup betonowy wys. 8m	szt	1.000	1.000
3	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy pod fundamenty słupów oświetleniowych wraz z zasypaniem po wykonaniu fundamentów Krotność = 2 0,5*0,5*2,5	m ³	0.625	0.625
4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupy oświetleniowe Krotność = 2 0,5*0,5*2,5	m ³	0.625	0.625
5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie żelbetonowych słupów oświetleniowych typu E-10,5/4.3	szt.	2.000	2.000
6	KNNR 5 1004-01	Montaż wysięgników i opraw 3 gałęźnych oświetlenia zewnętrznego. Oprawy LED 60W.	szt.	2.000	2.000
7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej AsxSn 2x25mm ² 0.066	km.prz ew. km.prz ew.	0.066	0.066
8	KNNR 5 1003-03	Podłączenie opraw do przewodów zasilających 18	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	18.000	18.000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar skuteczności zerowania i odporności izolacji	pomiar	2.000	2.000
			RAZEM	2.000	2.000