PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa targowiska przy ul. Dworcowej w Moszczenicy
ADRES INWESTYCJI : Moszczenica ul. Dworcowa
INWESTOR : Gmina Moszczenica
ADRES INWESTORA : 97-310 Moszczenica ul. Kosowska 1
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Szmigielski upr.bud. UAN.V.8388/7/90 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa targowiska przy ul. Dworcowej w Moszczenicy					
1	**45111200-0**	**Roboty pomiarowe i roboty ziemne**			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		[1065.93+83.53+214.16]/10000	ha	0.136	
				RAZEM	**0.136**
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		3.0*1.7*1.1*18 <wykopy pod stopy fundamentowe>	m3	100.980	
				RAZEM	**100.980**
3 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.2	m3	100.980	
				RAZEM	**100.980**
4 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 4			
		poz.3	m3	100.980	
				RAZEM	**100.980**
2	**45223500-1**	**Fundamenty pod konstrukcję wiaty**			
5 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		2.8*1.5*18*0.1 <chudy beton pod fundamenty>	m3	7.560	
				RAZEM	**7.560**
6 d.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m3		
		[2.8*1.5*0.2+0.64*0.64*0.8]*18 <stopy fundamentowe>	m3	21.018	
				RAZEM	**21.018**
7 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		192.375*8/1000	t	1.539	
				RAZEM	**1.539**
8 d.2	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m3		
		poz.2-poz.5-poz.6	m3	72.402	
				RAZEM	**72.402**
3	**45233250-6**	**Wykonanie nawierzchni z kostki**			
9 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		[1214.21+1505.47] <koryto pod nawierzchnię targowiska i miejsca parkingowe>	m2	2719.680	
				RAZEM	**2719.680**
10 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		Krotność = 5			
		poz.9	m2	2719.680	
				RAZEM	**2719.680**
11 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.9*0.45	m3	1223.856	
				RAZEM	**1223.856**
12 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 4			
		poz.11	m3	1223.856	
				RAZEM	**1223.856**
13 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		[1214.21+1505.47] <podsypka piaskowa pod nawierzchnię targowiska i miejsca parkingowe>	m2	2719.680	
				RAZEM	**2719.680**
14 d.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
		Krotność = 5			
		poz.13	m2	2719.680	
				RAZEM	**2719.680**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0,075-31, 5mm	m2		
		1214.21+1505.47	m2	2719.680	
				RAZEM	**2719.680**
16 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		poz.15	m2	2719.680	
				RAZEM	**2719.680**
17 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		298.21+142.60 <krawężniki betonowe>	m	440.810	
				RAZEM	**440.810**
18 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.17*[0.2*0.1+0.35*0.1]	m3	24.245	
				RAZEM	**24.245**
19 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.17	m	440.810	
				RAZEM	**440.810**
20 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1214.21+1505.47	m2	2719.680	
				RAZEM	**2719.680**
21 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż krat żeliwnych wokół drzew typu np. Platan 190x190x4cm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	**18.000**
21' d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy "Mój Rynek"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4	**45262400-5**	**Dostawa i moontaż konstrukcji stalowe zadaszeń nad targowiskiem**			
22 d.4	KNR 2-05 0130-01 analogia	Konstrukcja stalowa wiaty według zestawienia producenta - Zadaszenie o szerokości 6m i długości 6m (po łuku), 5,6m (w rzucie pionowym). Stalowe, ocynkowane, zadaszone poliwęglanem komorowym o grubości 10mm w kolorze mlecznym (opal). Czasza zawieszona na 2 słupach nośnych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	**9.000**
23 d.4	kalk. własna	Transport konstrukcji i brygady montażowej na miejsce montażu - 4,50zł/km (liczony w obie strony)	km		
		255*2	km	510.000	
				RAZEM	**510.000**
5	**45231110-9**	**Odwodnienie parkingu**			
24 d.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km		
		103.51/1000	km	0.104	
				RAZEM	**0.104**
25 d.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		103.51*1.0*2.0*0.8 <przyjęto odwiezienie 80% gruntu i wymianę na nowy>	m3	165.616	
				RAZEM	**165.616**
26 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3		
		Krotność = 4			
		103.51*1.0*2.0*0.8 <przyjęto odwiezienie 80% gruntu i wymianę na nowy>	m3	165.616	
				RAZEM	**165.616**
27 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		103.51*1.0*2.0*0.2 <przyjęto wykorzystanie 20% gruntu istniejącego do zasypania wykopu>	m3	41.404	
				RAZEM	**41.404**
28 d.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		103.51*2*2.0	m2	414.040	
				RAZEM	**414.040**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		3.14*0.75*0.75*2.0*6 <studzienki do wpustów odwadniających>	m3	21.195	
				RAZEM	**21.195**
30 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowa pod rurociąg	m3		
		103.51*1.0*0.2	m3	20.702	
				RAZEM	**20.702**
31 d.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rurociągów	m3		
		103.51*1.0*0.25-3.14*0.08*0.08*103.51	m3	23.797	
				RAZEM	**23.797**
32 d.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka kanału do warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m3		
		103.51*1.0*1.1-poz.27	m3	72.457	
				RAZEM	**72.457**
33 d.5	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		103.51	m	103.510	
				RAZEM	**103.510**
34 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
6	**45231300-8**	**Instalacja wodociągowa**			
35 d.6	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		1.5*1.6*55	m3	132.000	
				RAZEM	**132.000**
36 d.6	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		1.5*1.25*55	m3	103.125	
				RAZEM	**103.125**
37 d.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		1.6*2*55	m2	176.000	
				RAZEM	**176.000**
38 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		1.5*1.5*55	m3	123.750	
				RAZEM	**123.750**
39 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
		Krotność = 8			
		1.5*1.6*55	m3	132.000	
				RAZEM	**132.000**
40 d.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1.5*55*0.1	m3	8.250	
				RAZEM	**8.250**
41 d.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rurociągów	m3		
		1.5*55*0.25	m3	20.625	
				RAZEM	**20.625**
42 d.6	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.6	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.6	KNR-W 2-18 0101-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm - wykopy umocnione	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	**55.000**
45 d.6	KNR-W 2-18 0219-05	Uliczne zdroje wodociągowe o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
46 d.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
47 d.6	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
48 d.6	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	**55.000**
7	**45232200-4**	**Instalacja oświetlenia terenu targowiska**			
50 d.7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabla w terenie równinnym	km		
		161.56/1000	km	0.162	
				RAZEM	**0.162**
51 d.7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		0.4*0.6*161.56	m^3	38.774	
				RAZEM	**38.774**
52 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		161.56	m	161.560	
				RAZEM	**161.560**
53 d.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		0.4*0.6*161.56	m^3	38.774	
				RAZEM	**38.774**
54 d.7	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		161.56	m	161.560	
				RAZEM	**161.560**
55 d.7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
56 d.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*4	szt.żył	20.000	
				RAZEM	**20.000**
57 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	**5.000**
58 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
59 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
60 d.7	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
61 d.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
62 d.7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		4	kpl.przew.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
63 d.7	KNNR 5 1006-01	Osprzęt modułowy w słupie - tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
64 d.7	KNNR 5 0403-01	Gniazdo zewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000