

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedsięwzięcie objęte Kosztorysem Inwestorskim obejmuje wykonanie targowiska miejskiego w Głogówku w ramach programu "Mój Rynek" dofinansowanego ze środków Ministerstwa Rolnictwa.

Swoim zakresem obejmuje następujące rodzaje prac budowlanych:

1. Roboty niwelacyjne wyrównania terenu z grubsza:	877,96 m ² ,
2. Wykonanie utwardzenie terenu kostką betonową:	440,24 m ²
3. Wykonanie fundamentów pod zabudowa straganów i kabin WC:	22,24 m ³
4. Ustawienie straganów jako obiekty kompletne;	10 szt.
5. ustawienie zautomatyzowanych kabin WC:	2 szt.
6. Wykonanie wiaty /zadaszenia/ dla straganów wolnostanowiskowych:	380,24 m ²
7. Wykonanie sieci i przyłączy wodociągowych:	66,060 m
8. Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej;	62,650 m,
9. Wykonanie sieci zasilania energetycznego:	150,00 m,

Całość robót wykonywana będzie z zastosowaniem sprzętu mechanicznego. W niektórych przypadkach roboty wykonywane będą jako ręczne. Materiały, które będą montowane w ramach przedsięwzięcia, muszą posiadać odpowiednie deklaracje zgodności i certyfikaty aktualne na dzień ich wbudowania.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski budowlany budowy targowiska.					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ELEMENTY TARGOWISKA			
1.1.	45111200-0	ROBOTY POWIERZCHNIOWE I DROGOWE.			
1					
1	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1.1	Mechaniczna niwelacja terenu targowiska pod jego budowę. Wyrownanie terenu z grubsza. 877.96	m ² m ²	 877.96	
				RAZEM	877.96
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 380.24+60.00	m ² m ²	 440.24	
				RAZEM	440.24
3	KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 z.o. 1.1 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (380.24+60.00)*0.20	m ³ m ³	 88.05	
				RAZEM	88.05
4	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm napodbudowie betonowej C12/15 5.45+21.87	m m	 27.32	
				RAZEM	27.32
5	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 380.24+60.00	m ² m ²	 440.24	
				RAZEM	440.24
6	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 440.24	m ² m ²	 440.24	
				RAZEM	440.24
7	KNR 2-31 d.1. 23102-01 1.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /behaton/ o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 380.24+60.00	m ² m ²	 440.24	
				RAZEM	440.24
1.1.	45211341-1	FUNDAMENTY POD WYPOSAŻENIE TARGOWISKA.			
2					
8	KNR-W 2-02 d.1. 0205-01 1.2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 3.00*2.00*0.30*10+3.14*1.50*1.50*0.30*2	m ³ m ³	 22.24	
				RAZEM	22.24
9	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 22.24*5.50/1000	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
10	KNR-W 2-02 d.1. 0602-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3.50*3.50*10+3.14*1.50*1.50*2	m ² m ²	 136.63	
				RAZEM	136.63
11	KNR-W 2-02 d.1. 0602-10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 3.00*2.00*10+3.14*1.50*1.50*2	m ² m ²	 74.13	
				RAZEM	74.13
12	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m dla osadzenia kabin WC 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.	3	ELEMENTY WYPOSAŻENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	RYCZAŁT d.1. wycena in- 1.3 dywidualna	Dostarczenie i montaż straganów targowych drewnianych.	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
14	RYCZAŁT d.1. wycena in- 1.3 dywidualna	Dostarczenie i montaż kabin kontenerowych WC wykonanych w standardzie stali nierdzewnej.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
15	RYCZAŁT d.1. wycena in- 1.3 dywidualna	Dostarczenie i montaż zadaszenie dla straganów wolnostojących otwartych	m ²		
		380.24	m ²	380.24	
				RAZEM	380.24
1.1.	4	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.			
16	KNNR 1 d.1. 0201-04 1.4 SST-D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad dla kolektora kanalizacji deszczowej. kolektor główny FI 200 1.20*1.00*62.65 przyłącza 0.80*0.80*2.09*10 studnie rewizyjne 2.00*2.00*1.50*1	m ³		
			m ³	75.18	
			m ³	13.38	
			m ³	6.00	
				RAZEM	94.56
17	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1.4 SST-D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (62.65+2.09*10)*0.60*0.10	m ³		
			m ³	5.01	
				RAZEM	5.01
18	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 62.65	m		
			m	62.65	
				RAZEM	62.65
19	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącza do straganów targowych przykanaliki do wpustów 2.09*10	m		
			m	20.90	
				RAZEM	20.90
20	KSNR 4 d.1. 1412-01 1.4 SST-D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 1.4 SST-D- 03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1.4 SST-D- 02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu /pospólki/ dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem. 94.56-0.10*0.60*(62.25+2.09*10)-3.14*0.08*0.08*2.06*10-3.14*0.50*0.50*2.00*1	m ³		
			m ³	87.59	
				RAZEM	87.59
1.1.	5	SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE CPV 45231300-8			
23	KNNR 1 d.1. 0201-04 1.5 SST-D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 66.60*1.20*0.40	m ³		
			m ³	31.97	
				RAZEM	31.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1.5 SST-D-02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu drogą o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 8 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 7 66.60*1.90*0.30/15	kurs kurs	 2.53	
				RAZEM	2.53
25	KNR-W 2-18 d.1. 0210-01 1.5 SST-D-01.03.05.	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 1.5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32/3.00 Mm 66.60	m m	 66.60	
				RAZEM	66.60
27	KNR-W 2-18 d.1. 0808-01 1.5	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 20 mm Przedmiar dodatkowy 10 10*1.34	m przy- łącz. m	 13.40	 10.00
				RAZEM	13.40
28	KNR-W 2-18 d.1. 0705-01 1.5 SST-D-01.03.05.	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 35 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1.5 SST-D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem. 25.00	m ³ m ³	 25.00	
				RAZEM	25.00
30	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 1.5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.1. 6		OŚWIETLENIE TARGOWISKA			
1.1. 6.1		PRZYŁĄCZ KABLOWY			
31	KNNR 5 d.1. 1005-01 1.6. 1	Montaż rur osłonowych SV 50 na słupie 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
32	E 0510 d.1. 4400-07 1.6. 1	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
33	E 0510 d.1. 4400-03 1.6. 1	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych 7.5	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
34	KNR-W 5-10 d.1. 0803-02 1.6. 1	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników ASA-A500-5 dla linii niskiego napięcia 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.1. 0603-06 1.6. 1	Uziomy na słupach (bednarka o przekroju 25x4 mm2)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.1. 6.2		ZŁĄCZE POMIAROWO KABLOWE			
36	KNNR 5 d.1. 0403-03 1.6. 2	Zestaw pomiarowo rozdzielczy oświetlenia ulicznego SOU-2 /W/F(zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 6.3		LINIA KABLOWA - LATARNIE			
37	E 0510 d.1. 4600-03 1.6. CPV 3 45112441	Oznaczenie trasy kabla i latarni	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-01 d.1. 0701-02 1.6. CPV 3 45112100	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
39	KNNR 5 d.1. 0605-02 1.6. 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
40	KNR 5-08 d.1. 0617-01 1.6. CPV 3 45262600	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 1.6. CPV 3 45112310	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
42	KNR-W 5-10 d.1. 0303-01 1.6. CPV 3 45232000	Układanie rur ochronnych DVK 75 AROTA w wykopie	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNR-W 5-10 d.1. 0114-03 1.6. CPV 3 45314300	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap. 0,6/1kV w rurach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNR-W 5-10 d.1. 0103-04 1.6. CPV 3 45314300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap.0.6/1kV w rowach kablowych	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
45	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 1.6. CPV 3 45112310	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2-01 d.1. 0704-02 1.6. CPV 3 45112310	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
47	KNR 2-01 d.1. 0707-02 1.6. CPV 3 45112100	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
		1.00*1.20*1.00*2	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
48	KNNR 5 d.1. 1001-01 1.6. CPV 3 45316100-6	Montaż fundamentów FBw-150	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNNR 5 d.1. 1007-02 1.6. CPV 3 45316110-9	Montaż słupów stożkowych z blach stal. ocynk. CS 60/80/4p firmy KROMISS (zabudowane na fundamentach)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNNR 5 d.1. 1002-01 1.6. CPV 3 45316110	Montaż wysięgników rurowych W1/F10/A10/10	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 5 d.1. 1003-03 1.6. CPV 3 45311000	Montaż przewodów YDY 3x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNNR 5 d.1. 1004-02 1.6. CPV 3 45316100	Montaż opraw SGP-340 150w oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR-W 5-10 d.1. 1001-04 1.6. CPV 3 45316100	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1na konstrukcji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNNR 5 d.1. 1203-01 1.6. CPV 3 45311100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
55	KNNR 5 d.1. 0726-10 1.6. CPV 3 45314200	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.		BADANIA I POMIARY			
6.4					
56	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.6. nr.spec.1.3. 4 9 CPV 45310000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	E - 0510 d.1. 4600-01 1.6. CPV 4 45310000	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.6. sp.1.3.13 4 CPV 45310000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.6. sp.1.3.13 4 CPV 45310000	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNNR 5 d.1. 1302-01 1.6. sp.1.3.13 4 kalk. własna	Namiar geodezyjny linii kablowej	km		
		0.150	km	0.15	
				RAZEM	0.15
61	KNNR 5 d.1. 1301-02 - 1.6. analogia 4	Wyłączenie linii ośw. spod napięcia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00