



Inwestor:	Gmina Wschowa ul. Rynek 1 67-400 Wschowa	
Jednostka projektowa:	MIVO Construction Maciej Żelawski ul. Rumuńska 13/10 64-100 Leszno tel. 604 400 667 e-mail: mivo@mivo.construction	
Rodzaj opracowania:	PRZEDMIAR	
Zamierzenie budowlane:	Budowa naziemnego parkingu dla samochodów osobowych i pojazdów samochodowych o dmc do 3,5t.	
Adres inwestycji:	ul. Wolsztyńska/Jagiellońska, 67-400 Wschowa	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHT RESERVED		
Dokumentacja chroniona prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowania i dokonywanie zmian w części lub w całości jest możliwe tylko i wyłącznie za zgodą autora.		

Wszystkie występujące w przedmiarze nazwy materiałów, urządzeń, rozwiązań systemowych itp. są przykładowe.
Dopuszcza się zastosowanie innych, o parametrach nie gorszych niż podane.

Kody CPV:	[45100000-8] Przygotowanie terenu pod budowę [45233140-2] Roboty drogowe [45231400-9] Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych [45231300-8] Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków [45233270-2] Malowanie nawierzchni parkingów	
Opracował:	inż. Maciej ŻELAWSKI	12.2021

Spis treści	
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY DROGOWE	3
3 INSTALACJA OŚWIETLENIA	4
4 KANALIZACJA DESZCZOWA	5
5 OZNAKOWANIE	7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Prace przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	powykonawcza			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Oplaty - np. za zajęcie pasa, inne	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zabezpieczenie terenu robót, w tym wytyczenie stref	m		
d.1.1	kalk. własna	niebezpiecznych i przejść, oznakowanie tablicami, urządzenie składowisk, demontaż			
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
4	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o	m2		
d.1.1	0408-06	powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie			
		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na	m		
d.1.1	0813-03	podsypane cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na			
	z.o.2.13.	godzinę			
	9902-01				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub	m2		
d.1.1	0807-01	żużlowej 14x14 cm na podsypane piaskowej z wypełnieniem			
	z.o.2.13.	spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę			
	9902-01				
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m2		
d.1.1	0802-07	kamiennego o grubości 30 cm			
	0802-08				
		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1.1	0206-02	poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku			
		samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km			
		600	m3	600,000	
				RAZEM	600,000
1.2		Prace porządkowe			
9	KNR 4-01	Utylizacja z wywiezieniem samochodami	m3		
d.1.2	0108-19	samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji			
	kalk. własna	żwiroteonowych i żelbetowych			
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
2	45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m2		
d.2	0103-04	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		2100	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z	m2		
d.2	0115-01	domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % -			
		grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		2100	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o	m2		
d.2	0114-01	grubości po zagęszczeniu 20 cm			
		2100	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2100	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,10 * 350	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
15 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe drogowe, najazdowe	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
16 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
17 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolorowa) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1200	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
3	45231400-9	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
3.1		Rozdzielnice elektryczne			
18 d.3.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Oprawy oświetleniowe			
21 d.3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.3.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3.3		Linie kablowe			
24 d.3.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		250 * 0,4 * 0,4	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.3.3	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.3.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		250 * 0,4 * 0,4	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
3.4		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
28 d.3.4	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.3.4	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 25 mm2 - przewód LgYżo 1x25	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - LgY 10	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.3.4	KNNR 5 0408-02	Montaż listew przyłączeniowych - szyna uziemiająca GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Pomiary odbiorcze			
32 d.3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.3.5	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.3.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
4	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
4.1		Roboty ziemne			
37 d.4.1	KNNR 2-01 0317-0601	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
38 d.4.1	KNNR 2-01 0317-0601	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod studnie, separator, wpusty uliczne, głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		65	m3	65,000	
				RAZEM	65,000
39 d.4.1	KNNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopów.	m3		
		poz.39	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.4.1		Transport kruszywa z załadunkiem mechanicznym	t		
		80 * 1,7	t	136,000	
				RAZEM	136,000
42 d.4.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m2		
		140 * 0,8	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
43 d.4.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka Krotność = 3,6	m2		
		poz.42	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
44 d.4.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
4.2		Urządzenia powierzchniowe i instalacja kanalizacji deszczowej			
45 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod koryto ściekowe	m3		
		0,16 * 145	m3	23,200	
				RAZEM	23,200
46 d.4.2	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
47 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
48 d.4.2	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm z pokrywą D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4.2		Separator ropopochodny typu 6/60/1200 lamelowy - dostawa, montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4.2	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Wpust uliczny z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm z nasadą muldową D400	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.4.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233270-2	OZNAKOWANIE			
52 d.5	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni - znak P18	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
53 d.5	KNNR 6 0705-01 analogia	Malowanie tła miejsc postojowych dla niepełnosprawnych w kolorze niebieskim	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
54 d.5	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni - znak P-24	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znak D-18 z T-29	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000