

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. TURYSTYCZNEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU WRAZ Z TOA-
LETA PUBLICZNĄ I ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI
ADRES INWESTYCJI : UL. TURYSTYCZNA W KOMOROWIE WSI, GM. MICHAŁOWICE
INWESTOR : WÓJT GMINY MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : REGULY UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
BRANŻA : DROGOWA, ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam KLUJ

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

 **PROJEKTANT**
mgr inż. *Adam Kluj*
Nip: 519-873/88, Wa-645/94
04-778 Warszawa, ul. Odeska 31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA UL. TURYSTYCZNEJ I BUDOWA PARKINGU					
1	Kalk. indyw. d.1 D.01.00.00	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Projekt organizacji ruchu na czas budowy.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Kalk. włas- na d.1 D.01.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01 d.1 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.11	km	0.11	
				RAZEM	0.11
4	KNR 2-21 d.1 0107-04 D.01.01.01.	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 2-21 d.1 0104-05	Zabiegi pielęgnacyjne, odmładzanie starszych drzew o śr.pni 31-40 cm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNNR 1 d.1 0113-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		400	m ²	400.00	
		400		RAZEM	400.00
7	KNNR 1 d.1 0201-06 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
8	KNNR 1 d.1 0205-04 D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
9	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
10	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie, grubość warstwy 10 cm Krotność = 2.5	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, wywóz	m ²		
		390	m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
12	KNNR 6 d.1 0801-06 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie, wywóz	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNNR 6 d.1 0804-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, wywóz. 50% do ponownego wykorzystania	m ²		
		520	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
14	KNNR 6 d.1 0804-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce piaskowej, wywóz., 50% do ponownego wykorzystania	m ²		
		390	m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
15	KNNR 6 d.1 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, z wywozem.	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.1 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wywóz 225 225	m m	 225.00	 225.00
17	KNNR 2-31 d.1 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu, wywóz 225 x 0,06 = 13 13	m ³ m ³	 13.00	 13.00
2			D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
18	KNNR 2-01 d.2 0217-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III, wykop pod jezdnię i na poszerzeniach 820 820	m ³ m ³	 820.00	 820.00
19	KNNR 1 d.2 0201-06 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.określonej przez oferenta 400	m ³ m ³	 400.00	 400.00
20	KNNR 2-01 d.2 0211-07 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 10 km - transport gruntu pozyskanego z ukopu do wbudowania w nasyp 30	m ³ m ³	 30.00	 30.00
21	KNNR 2-01 d.2 0237-07 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 30	m ³ m ³	 30.00	 30.00
3			D.04.00.00 PODBUDOWY		
22	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni- droga manewrowa + miejsca postojowe 550	m ² m ²	 550.00	 550.00
23	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach istniejąca droga manewrowa (nawierzchnia do przełożenia) 140	m ² m ²	 140.00	 140.00
24	KNNR 6 d.3 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 175	m ² m ²	 175.00	 175.00
25	KNNR 6 d.3 0103-01 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 250 + 140 + 300 + 195 + 175 + 115 = 1175 1175	m ² m ²	 1175.00	 1175.00
26	KNNR 6 d.3 0104-04 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm, 1175	m ² m ²	 1175.00	 1175.00
27	KNNR 6 d.3 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, droga manewrowa +miejsca postojowe 250 + 140 + 300 + 195 = 885 885	m ² m ²	 885.00	 885.00
28	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm, fr. 0/63 mm, chodniki + istniejąca nawierzchnia do przełożenia 290 290	m ² m ²	 290.00	 290.00
29	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, fr. 0/63 mm, droga manewrowa +miejsca postojowe 885	m ² m ²	 885.00	 885.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	885.00
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
30	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem	m		
d.4	0403-04	ław betonowych C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej			
	D.08.01.01	230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
31	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem	m		
d.4	0403-0301	ław z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej			
	D.08.01.01	85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
32	KNNR 6	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x 25 cm wraz z wykonaniem	m		
d.4	0403-0301	ław z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej			
	D.08.01.01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
33	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8 cm na	m ²		
d.4	0502-04	podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ,			
	D.05.03.23	droga manewrowa			
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
34	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8 cm na	m ²		
d.4	0502-04	podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ,			
	D.05.03.23	istniejąca nawierzchnia do przełożenia , kostka z demontażu.			
		140	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
35	KNR 2-01	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu eko o wymiarach	m ²		
d.4	0516-03	40x60x10 cm, budowa miejsc postojowych			
	D.06.01.01	300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
36	KNR 2-01	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu eko o wymiarach	m ²		
d.4	0516-03	40x60x10 cm, budowa miejsc postojowych, istniejąca nawierzchnia do			
	D.06.01.01	przełożenia. płyty z demontażu.			
		195	m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
5		D.06.00.00 ROBOTY TOWARZYSZĄCE, ODWODNIENIE I WYKONCZENIOWE			
37	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach	m ³		
d.5	0308-04	pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, wykopy pod przyłącze energo-			
		tyczne , kanalizacyjne , zbiornik na nieczystości, wodociąg			
		65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
38	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm, pod rury ,	m ³		
d.5	1411-03	obiekty			
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
39	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki i	m		
d.5	1308-03	kanalizacja			
	D.03.02.01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
40	KNNR 4	Studnie rewizyjne z PVC, śr. 425 mm, z osadnikiem, wykonywane w go-	stud.		
d.5	1413-03	towym wykopie,			
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-	Montaż obiektu - zbiornika na nieczystości, szamba .	t		
d.5	25 0102-01	1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-	Montaż obiektu - montaż prefabrykowanej toalety, materiał inwestora.	t		
d.5	25 0102-01	1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-łuczniowy, materiał chłonny,	m ³		
d.5	0412-02	90	m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
44	KNR AT-04	Otulina z geowłókniny - geowłóknina - otulina materiału drenażowo-roz-	m ²		
d.5	0101-02	sączających.			
		200	m ²	200.00	
		200			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem
					200.00
45	KNNR 1 d.5 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
46	KNNR 1 d.5 0603-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów - prace przygotowawcze: wykop, instalacja, pompowanie.	godz.		
		50	godz.	50.00	
				RAZEM	50.00
47	KNNR 1 d.5 0507-01 D.06.01.01	Humusowanie powierzchni trawiastych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - nasiona traw. Projektowana grubość warstwy 20 cm. Krotność = 4	m ²		
		120	m ²	120.00	
		120		RAZEM	120.00
48	KNNR 6 d.5 0113-05 D.04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, grubość warstwy 20 cm. Utwardzenie poboczy. Krotność = 2	m ²		
		20	m ²	20.00	
		20		RAZEM	20.00
49	KNR-W 2- d.5 25 0201-04 D.01.02.04	Demontaż - istniejąca wiata przystankowa,	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNR-W 2- d.5 25 0102-01	Montaż obiektu - istniejąca wiata przystankowa, przestawienie na odległość do 10 m. w rejonie zjazdu z ul. Turystycznej.	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.5 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,) o śr. 50 mm - przyłącze od istniejącej studni do prefabrykowanej toalety publicznej, wykopy umocnione.	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
52	KNR-W 2- d.5 18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KSNR 5 d.5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
54	KNR 5-10 d.5 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4 x 120 mm ²	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
55	KNR 5-10 d.5 0611-05	Montaż złącz kablowego zgodnie z warunkami technicznymi, typ ZK - 2 (2 x GTR) + SL2.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych typu SRS 110 w wykopie	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
57	KNR 5-10 d.5 0303-03	Układanie rur ochronnych typu DVK 110 w wykopie	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
58	KNR 2-01 d.5 0701-03	Ręczne kopanie i zasypanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
59	Kalkulacja d.5 własna	Nadzory Zakładu Energetycznego PGE.	h		
		15	h	15.00	
				RAZEM	15.00
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 6 d.6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNNR 6 d.6 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2, (średnie)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
62	KNNR 6 d.7 0404-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione piaskiem, chodniki,	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
63	KNNR 6 d.7 0503-01 D.08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x8 (z wypustami na przejściach dla pieszych) cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
64	KNNR 6 d.7 0502-04 D.05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²		
		175	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
65	KNNR 6 d.7 0502-04 D.05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, istniejąca nawierzchnia do przełożenia, kostka z demontażu.	m ²		
		9 x 15 szt = 135 m2 115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
8		D.10.00.00 INNE ROBOTY			
66	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek ścikowych.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00