

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT UL. NIECAŁEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. NIECAŁA W KOMOROWIE WSI, GM. MICHAŁOWICE
INWESTOR : WÓJT GMINY MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : REGUŁY 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*
Nr inż. ST 873/88, Wa-645/94
04-778 Warszawa, ul. Odeska 31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT UL. NIECAŁEJ					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalk. indyw. d.1 D.01.00.00	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		
		0.1	km	0.10	
				RAZEM	0.10
4	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		
		4 x 70 = 280 280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
5	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.samowylad.	m ³		
		28	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
6	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 6 d.1 0805-05 D.01.00.00.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x6 cm na podsypce piaskowej oraz z kostki betonowej, wywóz	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 6 d.1 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, z wywozem.	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
2		D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 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	m ³		
		0,40 x 4,0 x 70 = 112 112	m ³	112.00	
				RAZEM	112.00
10	KNNR 1 d.2 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.określona przez oferenta	m ³		
		100	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
11	KNR 2-01 d.2 0211-07 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - transport gruntu pozyskanego z ukopu do wbudowania w nasyp	m ³		
		25	m ³	25.00	
				RAZEM	25.00
12	KNR 2-01 d.2 0237-07 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		100	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
13	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni- jezdni.	m ²		
		3,5 x 67 = 235 235	m ²	235.00	
				RAZEM	235.00
14	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach zjazdów i poboczy	m ²		
		3+ 54 = 57 57	m ²	57.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.00
15	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 235 + 56 = 293 292	m ² m ²	 292.00	
				RAZEM	292.00
16	KNNR 6 d.3 0104-01 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm, z kruszywa naturalnego na poszerzeniu, jezdni Stabilizacja istniejącego podłoża. 3,5 x 70 = 245 245	m ² m ²	 245.00	
				RAZEM	245.00
17	KNNR 6 d.3 0104-01 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm, pospółka na poszerzeniu, pobocza, zjazdy, Stabilizacja istniejącego podłoża 3 + 54 = 57 57	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
18	KNNR 6 d.3 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, Jezdnia 3,5 x 67 = 235 235	m ² m ²	 235.00	
				RAZEM	235.00
19	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm, fr. 0/63 mm, zjazdy i pobocze, 3 + 54 = 57 57	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
20	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, fr. 0/63 mm, jezdnia 235	m ² m ²	 235.00	
				RAZEM	235.00
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
21	KNNR 6 d.4 0403-0301 D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x 25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 86	m m	 86.00	
				RAZEM	86.00
22	KNNR 6 d.4 0403-0301 D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x 25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej, wzdłuż ścieku. 65	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
23	KNNR 6 d.4 0502-04 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, jezdni. 3,5 x 67 = 235 235	m ² m ²	 235.00	
				RAZEM	235.00
24	KNNR 6 d.4 0502-04 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, zjazdy, pobocze, 3 + 54 = 57 57	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
5		D.06.00.00 ROBOTY TOWARZYSZĄCE, ODWODNIENIE I WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR 2-01 d.5 0217-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 60 x 1,5 x 1.5 = 135 135	m ³ m ³	 135.00	
				RAZEM	135.00
26	KNNR 1 d.5 0201-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość określona przez wykonawcę, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV 70	m ³ m ³	 70.00	
				RAZEM	70.00
27	KNR-W 2- d.5 01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich w gruncie kat. I-II 60	m ³ m ³	 60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
29	KNR 2-01 d.5 0237-07 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
30	KNR 2-01 d.5 0326-07 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 60 x 1.5 x 1.5 x 2 = 270 270	m ²		
			m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
31	KNNR 1 d.5 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, wykopy pod przykanaliki i studzienki ściekowe.	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
32	KNNR 4 d.5 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm, pod rury.	m ³		
		18	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
33	KNNR 4 d.5 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm, obsypka po bokach.	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNR AT-04 d.5 0101-02	Otulina z geowłókniny - geowłóknina - otulina urządzeń drenażowo-rozsączających.	m ²		
		60 x 3,0 = 180 180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
35	KNNR 4 d.5 1308-06	Kanały - rury perforowane śr. 300 mm, PVC , w otulinie z geowłókniny	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
36	KNNR 4 d.5 1413-03	Studnie rewizyjne z PVC, z osadnikiem, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 600 mm ,	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 4 d.5 1424-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2- d.5 18 0421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. do 200 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 4 d.5 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. do 200 mm - przykanaliki	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
40	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		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 1 d.5 0603-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów - prace przygotowawcze: wykop, instalacja, pompowanie.	godz.		
		30	godz.	30.00	
				RAZEM	30.00
42	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		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych- D 110 dla zabezpieczenia kabli elektroenergetycznychw wykopie	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
44 d.6	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.6	KNNR 6 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2, (średnie)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
46 d.7	KNNR 6 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		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
47 d.7	KNNR 6 0606-03 D.08.04.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej.	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
8		D.10.00.00 INNE ROBOTY			
48 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00