

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa wiaty drewnianej wraz z elementami małej architektury, oświetleniem oraz utwardzeniem z kostki brukowej
ADRES INWESTYCJI:	77-300 Człuchów, ul. Szkolna, dz. nr 17/4,
INWESTOR:	Gmina Miejska Człuchów
ADRES INWESTORA:	al. Wojska Polskiego 1,, 77-300 Człuchów
BRANŻA:	Budowa wiaty drewnianej wraz z elementami małej architektury, oświetleniem oraz utwardzeniem z kostki brukowej.
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Ewa Zagórzeńska
DATA OPRACOWANIA:	2023-11-30
PODSTAWA OPRACOWANIA:	KNR 2-01, KNR 2-01W, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 2-31, KNR 2-31U, KNR 2-02U, KNR 5-10, KNR 5-08, AW
KODY CPV:	45000000-7 Roboty budowlane
WYKONAWCA	INWESTOR

Data opracowania  
2023-11-30

Data zatwierdzenia

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Roboty budowlane</b>		
<b>1. Roboty ziemne i fundamenty</b>		
1.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek krotność= 1,000	117,640 m2
1. 17,3*6,8		117,640
2.		-----
3. Przeniesienie +		117,640
1.1.2	KNR 2-01W 0304-02-060 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopy fundamentowe krotność= 1,000	70,658 m3
1. 1,0*1,0*0,7*56+1,0*1,2*0,7*28+0,9*0,9*0,7*14		70,658
2.		-----
3. Przeniesienie +		70,658
1.1.3	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 krotność= 1,000	3,710 m3
1. 0,6*0,6*56*0,1+0,8*0,6*28*0,1+0,5*0,5*14*0,1		3,710
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,710
1.1.4	KNR 2-02W 0203-01-060 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C12/15 krotność= 1,000	12,544 m3
1. 0,4*0,4*0,8*56+0,6*0,4*0,8*28		12,544
2.		-----
3. Przeniesienie +		12,544
1.1.5	KNR 2-02W 0203-01-060 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 krotność= 1,000	1,008 m3
1. 0,3*0,3*0,8*14		1,008
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,008
1.1.6	KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe krotność= 1,000	129,920 m2
1. 0,4*4*0,8*56+(0,4*2+0,6*2)*0,8*28+0,3*4*0,8*14		129,920
2.		-----
3. Przeniesienie +		129,920
1.1.7	KNR 2-01 0320-0201-060 Zasypywanie przestrzeni przyfundamentowych krotność= 1,000	53,110 m3
1. 70,66-3,71-12,54-1,30		53,110
2.		-----
3. Przeniesienie +		53,110
<b>2. Podbudowy i nawierzchnie</b>		
1.2.1	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV krotność= 1,000	117,640 m2
1. 17,3*6,8		117,640
2.		-----

3. Przeniesienie +		117,640
1.2.2	KNR 2-31 0402-03-060 Ława pod obrzeża betonowa z oporem krotność= 1,000	0,964 m3
1. 0,02*(17,3*2+6,8*2)		0,964
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,964
1.2.3	KNR 2-31 0407-01-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	48,200 m
1. 17,3*2+6,8*2		48,200
2. -----		
3. Przeniesienie +		48,200
1.2.4	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm krotność= 1,000	117,640 m2
1. 117,64		117,640
2. -----		
3. Przeniesienie +		117,640
1.2.5	KNR 2-31U -0511-03-050 Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem . krotność= 1,000	117,640 m2
1. 117,64		117,640
2. -----		
3. Przeniesienie +		117,640
<b>3. Wiata</b>		
1.3.1	KNR 2-02W 0407-06-002 Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej krotność= 1,100	1,018 wagon
1. 0,16*0,16*2,84*14		1,018
2. -----		
3. Przeniesienie +		1,018
1.3.2	KNR 2-02W 0408-08-060 Krokwie narożne i koszkowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej krotność= 1,100	0,525 m3
1. 0,16*0,16*5,13*4		0,525
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,525
1.3.3	KNR 2-02W 0408-04-060 Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej krotność= 1,100	1,768 m3
1. 0,08*0,16*0,62*4		0,032
2. 0,08*0,16*1,72*4		0,088
3. 0,08*0,16*2,8*4		0,143
4. 0,08*0,16*3,73*22		1,050
5. 0,08*0,16*0,44*4		0,023
6. 0,08*0,16*1,61*4		0,082
7. 0,08*0,16*2,8*4		0,143
8. 0,08*0,16*4,05*4		0,207
9. -----		
10. Przeniesienie +		1,768

1.3.4	KNR 2-02W 0408-01-060 Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krotność= 1,100	0,549 m3
	1. 0,14*0,14*1,0*28	0,549
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,549
1.3.5	KNR 2-02W 0406-06-002 Płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krotność= 1,100	2,200 wagon
	1. 0,16*0,16*16,65*2+0,16*0,16*10,08*4+0,16*0,16*6,15*2	2,200
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	2,200
1.3.6	KNR 2-02W 0408-02-060 Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krotność= 1,100	0,817 m3
	1. 0,08*0,16*2,9*22	0,817
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,817
1.3.7	KNR 2-02W 0410-04-050 Ołączenie połaci dachowych łatami 38x58 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej krotność= 1,000	132,000 m2
	1. 6,8*0,5*4,1*2+(17,3+10,1)*0,5*3,8*2	132,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	132,000
1.3.8	KNR 2-02W 0511-01-050 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe krotność= 1,000	132,000 m2
	1. 132,00	132,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	132,000
1.3.9	KNR 2-02W 0511-02-040 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy krotność= 1,000	31,300 m
	1. 5,3*4+10,1	31,300
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	31,300
1.3.10	KNR 2-02W 0511-03-040 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe krotność= 1,000	48,200 m
	1. 6,8*2+17,3*2	48,200
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	48,200
1.3.11	KNR 2-02U -0517-04-040 (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm krotność= 1,000	48,200 m
	1. 48,2	48,200
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	48,200
1.3.12	KNR 2-02U -0519-03-040 (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm krotność= 1,000	21,000 m
	1. 3,5*6	21,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	21,000
<b>2. Roboty instalacyjne</b>		

2.1	KNR 2-01W 0701-02-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III krotność= 1,000	10,000 m
	1. 10	10,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,000
2.2	KNR 2-01 0704-02-040 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III krotność= 1,000	10,000 m
	1. 10	10,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,000
2.3	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku grub. 2x0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m krotność= 2,000	10,000 m
	1. 10	10,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,000
2.4	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych w wykopie krotność= 1,000	10,000 m
	1. 10	10,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,000
2.5	KNR 5-10 0103-01-040 Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - YKY 3x1,5mm2 krotność= 1,000	11,000 m
	1. 11	11,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	11,000
2.6	KNR 5-10 0103-01-040 Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - 2x YKY 3x2,5mm2 krotność= 1,000	22,000 m
	1. 22	22,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	22,000
2.7	KNR 5-08 0309-07-777 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem krotność= 1,000	3,000 szt.
	1. 3	3,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	3,000
2.8	KNR 5-08 0307-05-777 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem krotność= 1,000	5,000 szt.
	1. 5	5,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	5,000
2.9	KNR 5-08 0504-03-777 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - LED IP65 30W krotność= 1,000	12,000 szt.
	1. 12	12,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	12,000
2.10	AW Wpięcie w istniejącą tablicę w budynku. krotność= 1,000	1,000