

## Przedmiar robót

### Kosztorys

Budowa: BUDYNEK DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ

Zamawiający: Powiat Tarnogórski

ul. Karłuszowiec 5, 42-600 Tarnowskie Góry

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch Małgorzata Wasielewska, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty zewnętrzne</b>			
<b>1.1 Nawierzchnie utwardzone</b>			
1.1.1 KNR 231/101/7 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm #p626+#p871 2350.000000 = 2 350,000000 (import)Razem =2350.000000 = 0,000000 2 350,00	2 350,00		m2
1.1.2 KNR 231/101/8 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. #p620 2350.000000 = 2 350,000000 (import)Razem =2350.000000 = 0,000000 2 350,00	2 350,00		m2
1.1.3 KNR 231/104/1 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm #p620 2350.000000 = 2 350,000000 (import)Razem =2350.000000 = 0,000000 2 350,00	2 350,00		m2
1.1.4 KNR 231/114/3 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm #p620 2350.000000 = 2 350,000000 (import)Razem =2350.000000 = 0,000000 2 350,00	2 350,00		m2
1.1.5 KNR 231/114/4 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. #p620 2350.000000 = 2 350,000000 (import)Razem =2350.000000 = 0,000000 2 350,00	2 350,00		m2
1.1.6 KNR 231/104/1 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm #p620 2350.000000 = 2 350,000000 (import)Razem =2350.000000 = 0,000000 2 350,00	2 350,00		m2
1.1.7 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostka betonowa, bez fazowania na podsypce cementowo-piaskowej	2 050,00		m2
1.1.8 KNR 231/511/2 Nawierzchnia częściowo przepuszczalna na niektórych miejscach postojowych z płyt parkingowych ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej - parking	300,00		m2
1.1.9 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	300,00		m
<b>1.2 Mur oporowy i schody</b>			
1.2.1 KNRW 201/212/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (1.5*35*1.0)+(3*0.3*0.3*1.5) = 52,910000 (import)Razem =52.910000 = 0,000000 52,91	52,91		m3
1.2.2 KNRW 202/1103/1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.3*35*1.0+(0.3*1.5*0.9) = 10,910000 (import)Razem =10.910000 = 0,000000 10,91	10,91		m3
1.2.3 KNRW 202/1104/1 Warstw wierzchnia z domieszką zaprawy cementowej	3,50		m2
1.2.4 KNRW 202/260/1 Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych 167-60 L150x95x15mm dł100cm	35,00		m
1.2.5 KNRW 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	138,25		m2
1.2.6 KNRW 201/312/5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	28,00		m3
1.2.7 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	1,35		m2
1.2.8 KNRW 202/2113/7 Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2	1,35		m2
<b>1.3 Inne elementy zagospodarowania</b>			
1.3.1 Dostawa wraz z montażem garażu 35m2, wolnostojącego, wg opisu, na płycie fundamentowej	2		szt
1.3.2 Wiaty śmietnikowe	1,00		szt
1.3.3 Ławki	10,00		szt
1.3.4 Altana ogrodowa, wg opisu	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.5 KNRW 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	338,00		m
1.3.6 KNR 223/402/4 Furtka na kluczyk szer. 1,20m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt.
1.3.7 KNR 223/402/4 Furtka na kluczyk szer. 1,20m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt.
1.3.8 Szlaban z automatyką 3m	2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Elektryka</b>			
<b>2.1 Instalacja oświetlenia - oprawy</b>			
2.1.1 KNNR 5/512/2 Oprawa oświetleniowa TRILUX Jovie 70-AB7L-LR/10000-740 8G1 (CLOEND VALUE 87.0 W)	3,00		kpl.
2.1.2 KNNR 5/512/2 Oprawa oświetleniowa TRILUX LTX K-RB6L-LR/2600-740 3G1 ET (CLO ENDVALUE 22.0 W)	9,00		kpl.
2.1.3 KNNR 5/512/2 Oprawa oświetleniowa TRILUX 8841 AB2L/850-740 2G1S (1060 mm) ETDD(7.5 W)	7,00		kpl.

[illegible]

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.1.7 KNR 201/236/1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III #p1109 110.000000 = 110,000000 (import)Razem =110.000000 = 0,000000 110,00	110,00		m3
3.2.1.8 KNNR 4/1413/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	1,00		stud.
3.2.1.9 KNNR 4/1417/1 Studzienka kanalizacyjna tworzywowa Ø600, z wyprofilowaną kinetą włącz żeliwny Ø600 klasy B125, wysokość studni - zgodnie z profilem, osadzone króćce do rur PVC-U z uszczelkami	4,00		szt
3.2.1.10 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	72,00		m
3.2.1.11 KNNR 4/203/5 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	32,00		m
3.2.1.12 KNRW 218/527/1 Systemowe przejście szczelne wkładka in-situ 200mm – włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej	1,00		szt
3.2.1.13 KNRW 218/527/1 Systemowe przejście szczelne wkładka in-situ 200mm – włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej	1,00		szt
3.2.1.14 KNNR 4/1417/1 Separator tłuszczu i zawiesiny	1,00		szt
3.2.1.15 KNR 401/208/3 Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	1,00		szt.
3.2.1.16 KNRW 218/704/2 Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	72,00		200m -1 prób.
3.2.1.17 KNRW 218/704/3 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	32,00		200m -1 prób.
<b>3.3 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
3.3.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.277 = 0,280000 (import)Razem =0.280000 = 0,000000 0,28	0,28		km
3.3.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	280,00		m2
3.3.3 KNNR 1/307/1 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	280,00		m3
3.3.4 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	560,00		m2
3.3.5 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 277*0.2 = 55,400000 (import)Razem =55.400000 = 0,000000 55,40	55,40		m3
3.3.6 KNR 201/320/2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	280,00		m3
3.3.7 KNR 201/236/1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III #p1136 280.000000 = 280,000000 (import)Razem =280.000000 = 0,000000 280,00	280,00		m3
3.3.8 KNNR 4/1417/1 Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC	14,00		szt
3.3.9 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	120,00		m
3.3.10 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	22,00		m
3.3.11 KNNR 4/203/5 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	135,00		m
3.3.12 KNNR 4/127/3 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych	277,00		m
<b>3.4 INSTALACJA C.O.</b>			
<b>3.4.1 Inne</b>			
3.4.1.1 PEC	1,00		kpl
<b>3.5 INSTALACJA GAZOWA</b>			
3.5.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.075 = 0,080000 (import)Razem =0.080000 = 0,000000 0,08	0,08		km
3.5.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstw ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	80,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.5.3 KNNR 1/307/1 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II		80,00		m3
3.5.4 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m		160,00		m2
3.5.5 KNRW 219/301/4 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach		75,00		m
3.5.6 KNRW 219/303/1 Połączenia rur z polietylenu o śr. 20 mm za pomocą kształtek elektrooporowych		1,00		szt.
3.5.7 KNR 201/320/2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 #p1287 80.000000 = 80,000000 (import)Razem =80.000000 = 0,000000 80,00		80,00		m3
3.5.8 KNR 201/236/1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III #p1292 80.000000 = 80,000000 (import)Razem =80.000000 = 0,000000 80,00		80,00		m3
<b>3.6 Wycinka i nasadzenie drzew</b>				
3.6.1 Kalkulacja własna Wycinka drzew - zgodnie z zestawieniem drzew przeznaczonych do wycinki		1		kpl
3.6.2 Kalkulacja własna Nasadzenia zastępcze - zgodnie z zestawieniem nasadzeń		1		kpl