

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** PRZEBUDOWA SIECI ZASILAJĄCEJ WRAZ Z SIECI WODOCIĄGOW W MIEJSCOWOŚCIACH SZROPY, ZIELONKI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ I OCZYSZCZALNI CIĘKÓW W ZIELONKACH, gm. STARY TARG  
MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI CIĘKÓW W ZIELONKACH

Adres: DZ. NR 224/35, 224./41  
83-410 ZIELONKI GM. STARY TARG

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**Inwestor:** GMINA STARY TARG  
UL. WIERCZEWSKIEGO 20  
82-410 STARY TARG

**Wykonawca:** Biuro projektowo-inwestycyjne HYDRO-TERM  
al. Wojska Polskiego 90A/b  
82-200 Malbork

Sporządził: inż. Jarosław Czermak  
Sprawdził:  
Data opracowania: 14.07.2016

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	REMONT BUDYNKU				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODGRZYBIENIOWE 0			
1.1.1	KNR 4-01 0535-0300	Rozebranie rynien z blachy nadaj cej si do u ytku 2*5,9	m m	11,800	11,800
1.1.2	KNR 4-01 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadaj cej si do u ytku 2,7*2	m m	5,400	5,400
1.1.3	KNR 4-01 0535-0800 Analogia	Rozebranie obróbek blacharskich i drewnianych murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku 0,5*4*2,7	m2 m2	5,400	5,400
1.1.4	KNR 4-01 0354-0300 Analogia	Wykucie z muru o cie nic okien drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.5	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.6	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach,filarach,pilastrach - ciany zewn trzen od wewn trz. Zało ono odbicie 10% powierzchni tynków, wymagaj cych odbicia. 0,1*(2,8*2*4,8+2,8*2*3,35)	m2 m2	4,564	4,564
1.1.7	KNR 4-01 0104-0100	Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie kategorii I-II 0,5*1*(2*5,5+2*4,05)	m3 m3	9,550	9,550
1.1.8	KNR 4-01 0619-0300	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2,przy u yciu szczotek stalowych 1,4*(2*5,5+2*4,05)	m2 m2	26,740	26,740
1.2		ROBOTY REMONTOWE WEWN TRZNE 0,000			
1.2.1	KNR 4-01 0711-0200	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na cianach płaskich,słupach prostok t.na podło u z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2 0,1*(2,8*2*4,8+2,8*2*3,35)	m2 m2	4,564	4,564
1.2.2	NNRNKB 2-02U 1134-0100 Analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi - gruntowanie podło a przed uło eniem posadzek 3,35*4,8	m2 m2	16,080	16,080
1.2.3	215,5	Samopoziomuj ce masy szpachl. wewn trz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,parkiet.Wylewka koryguj co-wyrównuj ca gr.2mm 3,35*4,8	m2 m2	16,080	16,080
1.2.4	KNR-W 2-02 1111-0700	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metod nieregularn 3,35*4,8	m2 m2	16,080	16,080
1.2.5	NNRNKB 2-02U 1016-0100 analogia	Wstawienie nowych okien zespolonych - okno 0,75x0,45m z nawiewnikami higrosterowanymi lub podokiennymi 0,75*0,45	m2 m2	0,338	0,338
1.2.6	NNRNKB 2-02U 1016-0200 analogia	Wstawienie nowych okien zespolonych - okno 1,35x0,70m z nawiewnikami higrosterowanymi lub podokiennymi 1,35*0,7	m2 m2	0,945	0,945
1.2.7	KNR-W 2-02 0514-0101 Analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej gr. 0,55mm (0,33)*(1,35+0,75)	m2 m2	0,693	0,693
1.2.8	KNR 2-02 0129-0200 Analogia	Monta parapetów wewn trznych z PCV 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.3		ROBOTY REMONTOWE ZEWN TRZNE 0,000			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.1	KNR 4-04 0508-0500 Analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo- cementowych nie nadaj cych si do u ytku 2*5,9*2,7	m2 m2	 31,860	31,860
1.3.2	KNR-K 05 0102-0200 Analogia	Mocowanie folii dachowej (2*5,9*2,7)*0,01	100 m2 100 m2	  0,319	0,319
1.3.3	KNR 4-01 0414-0700 Analogia	Wymiana łącenia dachu pod pokrycie blachodachówek 2*5,9*2,7	m2 m2	 31,860	31,860
1.3.4	KNR 2-02 0505-0600 Analogia	Pokrycie dachów blachodachówek 2*5,9*2,7	m2 m2	 31,860	31,860
1.3.5	KNR 2-02 0506-0101	Ró ne obróbki z blachy ocynkowanej,grubo ci 0,55 mm przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm. 0,5*4*2,7	m2 m2	 5,400	5,400
1.3.6	KNR 2-02 0508-0301	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej,grubo ci 0,55 mm,półokr gło o rednicy 12 cm - uwaga, zało ono odzysk rur spustowych 2*5,9	m m	 11,800	11,800
1.3.7	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej,grubo ci 0,55 mm,okr gło o rednicy 10 cm. - uwaga, zało ono odzysk rur spustowych 2,7*2	m m	 5,400	5,400
1.3.8	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr ,poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie 2*5,5*2,4-1,01*2,12*2-0,75*0,43	m2 m2	 21,795	21,795
1.3.9	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr ,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj 2*5,5*2,4-1,01*2,12*2-0,75*0,43	m2 m2	 21,795	21,795
1.3.10	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 1,4*(2*5,5+2*4,05)	m2 m2	 26,740	26,740
1.3.11	KNR-I 0-23 2614-0100	Docieplenie cian z gazobetonu płyt.styropian przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac.- ciany fundamentowe ocieplone styrodurem o gr. 8cm 1,4*(2*5,5+2*4,05)	m2 m2	 26,740	26,740
1.3.12	KNR 4-01 0105-0100	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II 0,5*1*(2*5,5+2*4,05)	m3 m3	 9,550	9,550
1.3.13	KNR-I 0-23 2614-0100	Docieplenie cian z gazobetonu płyt.styropian. przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac.- ciany nadziemna, płyty styropianowe gr. 12cm 2*5,5*2,4-1,01*2,12*2-0,75*0,43	m2 m2	 21,795	21,795
2	UTWARDZENIA				
2.1		CHODNIKI I DROGI			
2.1.1	KNR 2-31 0810-0500	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego - plac manewrowy. Zało ono grubo nawierzchni 12 cm 0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24	m2 m2	 183,556	183,556
2.1.2	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,91+3,47+6,18+5,17+9,5+0,91+3,5+2,97+3,78+4,51	m m	 40,900	40,900
2.1.3	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod kraw niki 0,04*(0,91+3,47+6,18+5,17+9,5+0,91+3,5+2,97+3,78+4,51)	m3 m3	 1,636	1,636
2.1.4	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników (opaska przy zbiorniku), wysepek przystankowych i przej dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0,5*8,85*2	m2 m2	 8,850	8,850
2.1.5	KNR 6 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie,gł b.30 cm,na całej szeroko ci drogi w gruntach kat.II-IV,przy u yciu spycharki i walca statycznego samojezdnego 0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24	m2 m2	 183,556	183,556
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów uzyskanych z rozbiórki 183,556*0,12*2,4+40,9*0,3*0,15*2,4+1,636*2,4+8,85*0,05*2,4	t t	 62,270	62,270
2.1.7	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod kraw niki zwykłe	m3		1,431

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		$(0,91+3,47+6,18+5,17+9,5+0,91+3,5+2,97+3,78+4,51)*0,35*0,1$	m3	1,431	
2.1.8	KNR 2-31 0403-0100	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		40,900
		$0,91+3,47+6,18+5,17+9,5+0,91+3,5+2,97+3,78+4,51$	m	40,900	
2.1.9	KNR 2-31 0105-0100 Analogia	Podsypka wirowo - piaskowa pod nawierzchni drogi. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 3 cm	m2		183,556
		$0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24$	m2	183,556	
2.1.10	KNR 2-31 0105-0200 Analogia	Podsypka wirowo - piaskowa pod nawierzchni chodnika. Zag szczenie r czne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm. Krotno : 27	m2		183,556
		$0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24$	m2	183,556	
2.1.11	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm	m2		183,556
		$0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24$	m2	183,556	
2.1.12	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa drogi. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 3 cm	m2		183,556
		$0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24$	m2	183,556	
2.1.13	KNR 2-31 0105-0600	Podsypka cementowo-piaskowa drogi. Zag szczenie r czne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm. Krotno : 2	m2		183,556
		$0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24$	m2	183,556	
2.1.14	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2		183,556
		$0,74*7,83+11,4*6,37+3,8*3,6*0,5+9,6*10,24$	m2	183,556	
2.1.15	KNR 2-01 0126-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 15 cm. Usuni cie ziemi urodzajnej w miejscu projektowanych chodników	m2		221,350
		$2,5*(2*(3+4,05+27,8+9,42))$	m2	221,350	
2.1.16	KNR 6 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie, gł b. 30 cm, na całej szeroko ci projektowanych chodników w gruntach kat. II- IV, przy u yciu spycharki i walca statycznego samojazdnego	m2		221,350
		$2,5*(2*(3+4,05+27,8+9,42))$	m2	221,350	
2.1.17	KNR 2-31 0402-0300 Analogia	Ławy betonowe pod obrze a	m3		8,289
		$((0,18+0,28)*0,5*0,2)*(2*(2,98+4,06+27,77+1,5+28,16+4,06+1,56+1,17+9,42*2))$	m3	8,289	
2.1.18	KNR 2-31 0407-0400	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	m		180,200
		$2*(2,98+4,06+27,77+1,5+28,16+4,06+1,56+1,17+9,42*2)$	m	180,200	
2.1.19	KNR 2-31 0105-0100 Analogia	Podsypka wirowo - piaskowa pod nawierzchni chodnika. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 3 cm	m2		132,810
		$1,5*(2*(3+4,05+27,8+9,42))$	m2	132,810	
2.1.20	KNR 2-31 0105-0200 Analogia	Podsypka wirowo - piaskowa pod nawierzchni chodnika. Zag szczenie r czne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm. Krotno : 17	m2		132,810
		$1,5*(2*(3+4,05+27,8+9,42))$	m2	132,810	
2.1.21	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa chodnika. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 3 cm	m2		132,810
		$1,5*(2*(3+4,05+27,8+9,42))$	m2	132,810	
2.1.22	KNR 2-31 0105-0600	Podsypka cementowo-piaskowa chodnika. Zag szczenie r czne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm. Krotno : 7	m2		132,810
		$1,5*(2*(3+4,05+27,8+9,42))$	m2	132,810	
2.1.23	KNR 2-31 0511-0201 Analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2		132,810
		$1,5*(2*(3+4,05+27,8+9,42))$	m2	132,810	
3	PŁYTA FUNDAMENTOW A ZBIORNIKA				
3.1	NNRNKB 2-02U 1134-0101 Analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi - gruntowanie istniej cej płyty elbetowej	m2		35,852
		$8,28*4,33$	m2	35,852	
3.2	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		0,758
		$0,75844$	t	0,758	
3.3	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe elbetowe.	m3		7,170

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4,33*8,28*0,2	m3	7,170	
4	BUDOWA OGRODZENIA				
4.1		FUNDAMENTY BRAMY			
4.1.1	KNR 2-01 0310-0100	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szeroko ci dna do 1,5 m i gł boko ci do 1,5 m,ze zło eniem urobku na odkład.Grunť kategorii I-II. 0,9*4,1*1,3+0,5*0,6*1,3*2	m3 m3	 5,577	5,577
4.1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,1*(0,8*4+0,6*0,7*2)	m3 m3	 0,404	0,404
4.1.3	KNR 2-02 0290-0200	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gły mi, ebrowanymi fi do 7 mm. 0,05809	t t	 0,058	0,058
4.1.4	KNR 2-02 0283-0100	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj to ci do 0,6 m3. - fundament pod bram 0,5*0,6*1,2*2	m3 m3	 0,720	0,720
4.1.5	KNR 2-02 0283-0400	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj to ci do 5 m3. - fundament pod bram 3,9*0,7*1,2	m3 m3	 3,276	3,276
4.2		REMONT OGRODZENIA			
4.2.1	KNR 4-04 0813-0100 Analogia	Demonta ram ogrodzeniowych - przeci ci blach ł cz cych ramy ze słupkami  220	szt. szt.	 220,000	220,000
4.2.2	KNR-W 7-12 0102-0100 Analogia	Czyszczenie przez szcztkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czysto ci stalowych konstrukcji balustrad  64*1,5*2*3,15*0,08	m2 m2	 48,384	48,384
4.2.3	KNR-W 7-12 0105-0100 Analogia	Odtłuszczanie balustrad balkonowych  64*1,5*2*3,15*0,08	m2 m2	 48,384	48,384
4.2.4	KNR-W 7-12 0205-0100 Analogia	Malowanie p dzlem stalowych konstrukcji słupków ogrodzeniowych,farb epoksydow do gruntowania,chemoodporn ,czerwon tlenkow  64*1,5*2*3,15*0,08	m2 m2	 48,384	48,384
4.2.5	KNR-W 7-12 0211-0100	Malowanie p dzlem stalowych konstrukcji słupów ogrodzeniowych emali epoksydow chemoodporn ,zielon  64*1,5*2*3,15*0,08	m2 m2	 48,384	48,384
4.2.6	KNR 4-01 1301-1002	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników z wbudowaniem siatki ogrodzeniowej limakowej z drutu ocynkowanego 153*1,5	m2 m2	 229,500	229,500
4.2.7	KALK. WŁASNA	Zakup, dostawa i monta bramy wjazdowej przesuwnej wraz z osprz tem. Wypełnienie skrzydła: panel z drutu ocynkowanego powlekanego pcv, oczko 50x200mm, drut fi 5mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000