

<b>Inwestor:</b> Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	<b>Wykonawca:</b>
---	-------------------

### Przedmiar robót Nr: 55/2013

**Nazwa budowy:** Dom Ludowy w Miejscowości Borki

**Adres budowy:** , Borki gm. Ulanów

**Obiekt:** Przebudowa Domu Ludowego z wykonaniem podjazdu dla niepełnosprawnych, altany, boiska do siatkówki, drogi wewnętrznej i chodników oraz remontem studni kopanej w Borkach gm. Ulanów

**Rodzaj robót:** roboty remontowo - budowlane

**Kody CPV:**

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45261221-9	Malowanie dachów
45262300-4	Betonowanie
45262512-3	Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45262700-8	Przebudowa budynków
45321000-3	Izolacja cieplna
45422000-1	Roboty ciesielskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

**Data oprac.:** 2013-05-21

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, Orgbud 912, KNR 00-18, KNR 00-21, KNR 2-02, TZKNBK 1907, KNR 00-23, KNR 2-02U, KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-21, KNR 2-23, AW, KNR 19-01, TZKNBK 1906

**Waluta:** PLN

Sporządził:	
-------------	--

## Przedmiar robót

<b>Obiekt:</b>	Przebudowa Domu Ludowego z wykonaniem podjazdu dla niepełnosprawnych, altany, boiska do siatkówki, drogi wewnętrznej i chodników oraz remontem studni kopanej w Borkach gm. Ulanów
<b>Rodzaj robót:</b>	roboty remontowo - budowlane
<b>Adres budowy:</b>	, Borki gm. Ulanów

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Dom ludowy - roboty remontowo - budowlane.</b> <i>Kod CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków</i>			
1.1		<i>KNR 4-010535-05-040</i>	<i>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>15,20</i>
		1. 3,80*4	15,20		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			15,20
1.2		<i>KNR 4-010426-02-050</i>	<i>Rozebranie obicia ścian deskami na styk nieotynkowanymi Kod CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>174,627</i>
		1. 16,06*3,28*2+10,56*3,28*2	174,627		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			174,627
1.3		<i>KNR 00-182611-07-050</i>	<i>Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej z łat o przekroju 6x8 cm nasasyconych środkiem ochronnym. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>174,627</i>
		1. 16,06*3,28*2+10,56*3,28*2	174,627		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			174,627
1.4		<i>KNR 4-010401-01-040</i>	<i>Wymiana elementów konstrukcyjnych w drewnianych. Słupy bez zastrzałów krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>9,90</i>
		1. 3,30*3	9,90		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			9,90
1.5		<i>Orgbud 9120203-01-050</i>	<i>Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych wykonane metodą lekką suchą płytami z wełny miner. gr. 80 mm na gotowym ruszcie: drewn..mocowanym do ściany Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>175,677</i>
		1. 16,22*3,28*2+10,56*3,28*2	175,677		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			175,677

1.6		Orgbud 9120203-03-050	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne) mocowanej do rusztu listwami o przekroju 6x2 cm krotność= 1,00	m2	176,726
		1.	16,22*3,28*2+10,72*3,28*2		176,726
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		176,726
1.7		KNR 00-214004-0102-050	Poszycie ścian z desek o szerokości 14 cm i grubości 25 mm, klasy I nasyconych stru Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne krotność= 1,00	m2	212,536
		1.	16,27*3,28*2+10,72*3,28*2+10,56*3,36*0,5*2		212,536
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		212,536
1.8		KNR 4-010901-08-040	Wykonanie opaski przy otworach okiennych i drzwiowych oraz obrobienie narożników ścian, opaski 20 x 120 mm z drewna iglastego strugane i nasycone środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym (analogia) krotność= 1,00	m	68,95
		1.	1,50*2*6+1,25*6+2,10*2*2+0,95+1,10		35,95
		2.	3,30*2*5		33,00
		3.			-----
		4.	Przeniesienie +		68,95
1.9		KNR 2-020510-03-040	Ponowny montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12 cm. - rury z odzysku. krotność= 1,00	m	15,20
		1.	3,80*4		15,20
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		15,20
1.1 0		KNR 4-011212-03-050	Miniowanie powierzchni pełnych - pokrycia dachu z blachy trapezowej, Współczynnik zwiększający 1,15 ze względu na blache trapezową Kod CPV: 45261221-9 Malowanie dachów krotność= 1,00	m2	306,984
		1.	17,36*7,17*2*1,15+11,25*0,80*2*1,15		306,984
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		306,984
1.1 1		KNR 4-011212-02-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych pokrycia dachu z blachy trapezowej, Współczynnik zwiększający 1,15 ze względu na blache trapezową krotność= 1,00	m2	306,984
		1.	17,36*7,17*2*1,15+11,25*0,80*2*1,15		306,984
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		306,984

1.1 2		<i>TZKNBK 19070301-2320-050</i>	<i>Oczyszczenie ścian szcztokami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych, powierzchnia do 5 m2 krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>13,344</i>
		1. 14,56*0,30+10,56*0,30+5,38*0,30+(16,06-2,08)*0,30	13,344		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			13,344
1.1 3		<i>KNR 00-232611-02-050</i>	<i>Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>13,344</i>
		1. 14,56*0,30+10,56*0,30+5,38*0,30+(16,06-2,08)*0,30	13,344		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			13,344
1.1 4		<i>KNR 2-022101-01-050</i>	<i>Okładziny cokołu płyt prostokątnych (piaskowiec) grubości 4 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>13,344</i>
		1. 14,56*0,30+10,56*0,30+5,38*0,30+(16,06-2,08)*0,30	13,344		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			13,344
1.1 5		<i>KNR 2-02U2147-01-050</i>	<i>Okładziny schodów z płyt z kamiennych granitowych gr. 25 mm na spoiwie poliestrowym, Kod CPV: 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>15,163</i>
		1. 5,40*1,45+1,50*0,30+1,50*0,15*2+0,30*0,15*2+0,30*0,30+1,80*0,80+1,80*0,30+1,05*0,30+1,80*0,15+0,80*0,15+1,005*0,30+2,08*1,30+3,75*0,30*0,5	15,163		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			15,163
1.1 6		<i>KNR 2-010125-02-050</i>	<i>Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią.Grubość warstwy do 15 cm. - przygotowanie podłoża pod płytkę odbojową. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>11,40</i>
		1. 1,10*0,50+11,60*0,50+10,10*0,50	11,40		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			11,40
1.1 7		<i>KNR 2-010505-01-050</i>	<i>Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>11,40</i>
		1. 1,10*0,50+11,60*0,50+10,10*0,50	11,40		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			11,40
1.1 8		<i>KNR 2-310407-02-040</i>	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>23,90</i>

		1. 10,60+11,70+1,60	23,90		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	23,90		
1.1	9	KNR 2-310105-03-050	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	11,40
		1. 1,10*0,50+11,60*0,50+10,10*0,50	11,40		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	11,40		
1.2	0	KNR 2-310003-03-050	Płytką odbojowa z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	11,40
		1. 1,10*0,50+11,60*0,50+10,10*0,50	11,40		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	11,40		
2.		<b>Podjazd dla osób niepełnosprawnych przy budynku Domu Ludowego.</b>			
2.1		KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przetrzaniem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. - przygotowanie podłoża pod podjazd dla osób niepełnosprawnych. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00	m2	6,89
		1. 5,30*1,30	6,89		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	6,89		
2.2		KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m2	6,89
		1. 5,30*1,30	6,89		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	6,89		
2.3		KNR 2-020218-01-060	Betonowanie pochylni betonem kl. B-20 na gotowym podłożu Kod CPV: 45262300-4 Betonowanie krotność= 1,00	m3	2,369
		1. 1,30*1,55*0,45+3,75*1,30*0,15+3,75*1,30*0,30*0,5	2,369		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,369		
2.4		KNR 2-02U2147-01-050	Okładziny schodów z płyt z kamiennych granitowych gr. 25 mm na spoiwie poliesterowym, Kod CPV: 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe krotność= 1,00	m2	8,308
		1. 1,30*1,55+3,75*1,30+1,30*0,30+1,55*0,30+3,75*0,30*0,5	8,308		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	8,308		

2.5		KNR 2-021214-05-040	Poręcze do podjazdów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. krotność= 1,00	m	10,25
		1. 3,80+5,30+1,15			10,25
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			10,25
3.		<b>Remont zjazdu na działkę i droga wewnętrzna o nawierzchni z kostki betonowej.</b> Kod CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych			
3.1		KNR 2-310605-01-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00	m3	0,795
		1. 5,30*0,50*0,30			0,795
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,795
3.2		KNR 2-310605-08-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm krotność= 1,00	m	5,30
3.3		KNR 2-310605-05-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	2,00
3.4		KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	2,544
		1. 5,30*0,80*0,30*2			2,544
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			2,544
3.5		KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. - przygotowanie podłoża pod drogę wewnętrzną Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00	m2	100,64
3.6		KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	100,64
3.7		KNR 2-310401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	56,10
		1. 1,35*2+4,50+2,40+18,50+28,00			56,10
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			56,10
3.8		KNR 2-310402-01-060	Ławy pod krawężniki z pospółki krotność= 1,00	m3	56,10
		1. 1,35*2+4,50+2,40+18,50+28,00			56,10

2.		-----			
3. Przeniesienie +					56,10
3.9		KNR 2-310104-03-050	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	56,10
3.1 0		KNR 2-310001-01-050	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, grubość warstwy filtracyjnej 20 cm (zeszyt 5/94) Kod CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych krotność= 1,00	m2	100,64
4.		<b>Chodniki z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowo - cementowej.</b>			
4.1		KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przetrzaniem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. - przygotowanie podłoża pod chodniki. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00	m2	74,30
4.2		KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m2	74,30
4.3		KNR 2-310407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	37,75
1.		5,30+8,75+1,25+5,60+8,30+3,90+0,65+2,90+1,10		37,75	
2.		-----			
3. Przeniesienie +					37,75
4.4		KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	74,30
4.5		KNR 2-310003-03-050	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	74,30
5.		<b>Altana sześć boczna konstrukcji drewnianej kryta blachodachówką.</b> Kod CPV: 45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan			
5.1		KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przetrzaniem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. - przygotowanie podłoża pod płytę altany. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00	m2	24,97

5.2		KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m2	24,97
5.3		KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. krotność= 1,00	m3	0,324
		1. 0,30*0,30*0,60*6			0,324
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,324
5.4		KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,014
		1. 0,32*0,045			0,014
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,014
5.5		KNR 2-310104-03-050	Warstwa odsączająca. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	24,97
		1. 24,97			24,97
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			24,97
5.6		KNR 2-310407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	18,60
		1. 3,10*6			18,60
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			18,60
5.7		KNR 2-310003-03-050	Podłoże w altanie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	24,97
		1. 24,97			24,97
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			24,97
5.8		KNR 2-210602-06-060	Słupy drewniane osadzone na płycie fundamentowej na podstawach metalowych z krawędziaków iglastych 14x14 cm struganych czterostronnie nasyconych środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym. krotność= 1,00	m3	0,294
		1. 0,14*0,14*2,50*6			0,294
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,294



5.9		KNR 2-210603-02-060	Oczepy z krawędziaków 14x14 cm czterostronnie struganych nasyconych środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym. krotność= 1,00	m3	0,365
		1. 3,10*0,14*0,14*6			0,365
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,365
5.1 0		KNR 2-210603-03-060	Poprzeczka dolna i górna częściowej zabudowy ażurowej ścian altany do wys. 1,00 m z krawędziaków 70x70 mm czterostronnie struganych nasyconych środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym. krotność= 1,00	m3	0,152
		1. 3,10*0,07*0,07*5*2			0,152
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,152
5.1 1		KNR 2-210603-05-040	Krzyżulce i słupki ażurowej zabudowy dolnej części ścian altany z łat czterostronnie struganych nasyconych środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym. krotność= 1,00	m	42,00
		1. 1,85*4*5+1,00*5			42,00
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			42,00
5.1 2		KNR 2-020401-01-050	Konstrukcja dachu altany sześciobocznej z krokwi 7x14 cm czterostronnie struganych i nasyconych środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym. krotność= 1,00	m2	44,616
		1. 3,38*4,40*0,5*6			44,616
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			44,616
5.1 3		KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 25 mm struganej łączzonej na pióro i wpust. krotność= 1,00	m2	44,616
		1. 3,38*4,40*0,5*6			44,616
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			44,616
5.1 4		KNR 2-02U0411-01-050	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 25x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	44,616
		1. 3,38*4,40*0,5*6			44,616
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			44,616

5.1 5		KNR 2-02U0411-02-040	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	22,20
		1. 3,70*6			22,20
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			22,20
5.1 6		KNR 2-02U0535-02-050	Pokrycie dachów o powierzchni do 50 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	44,616
		1. 3,38*4,40*0,5*6			44,616
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			44,616
5.1 7		KNR 2-02U0539-02-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	22,20
		1. 3,70*6			22,20
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			22,20
5.1 8		KNR 2-02U0539-01-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	28,56
		1. 4,76*6			28,56
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			28,56
6.		<b>Boisko do siatkówki o wymiarach 18,00 x 9,00 m o nawierzchni z mieszanki ceglanej.</b> Kod CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych			
6.1		KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przrzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. - przygotowanie podłoża pod płytę boiska do siatkówki. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00	m2	190,00
		1. 19,00*10,00			190,00
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			190,00
6.2		KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m2	190,00
		1. 19,00*10,00			190,00
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			190,00
6.3		KNR 2-230109-01-050	Podbudowa jednowarstwowa z tłucznia ceglanego niesortowanego o grubości 15 cm. Transport samochodowy materiałów krotność= 1,00	m2	190,00
		1. 19,00*10,00			190,00

2. -----				
3. Przeniesienie +				190,00
6.4		KNR 2-230112-03-050	Nawierzchnie z mieszanki: mieszanka ceglana 80%, glina zmielona 13,3%, mączka wapienna 6,7% o grubości warstwy 5 cm. Transport samochodowy materiałów krotność= 1,00	m2 190,00
1.		19,00*10,00	190,00	
2. -----				
3. Przeniesienie +				190,00
6.5		KNR 2-230308-01-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego kl. B-20 do osadzenia tulei słupków siatki. krotność= 1,00	m3 0,396
1.		0,30*0,60*1,10*2	0,396	
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,396
6.6		KNR 2-230309-02-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, komетки, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,00	szt 2,00
6.7		KNR 2-230310-02-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki krotność= 1,00	szt 2,00
6.8		Wycena indywid.-090	Wykonanie linii boiska do siatkówki. krotność= 1,00	kpl 1,00
7.	<b>Wykonanie w części nadziemnej obudowy studni kopanej.</b>			
7.1		KNR 19-010407-04-050	Wykonanie cembrowiny studni z krawędziaków 8x10 cm czterostronnie struganych. nasyconych środkiem ochronnym bezbarwnym. krotność= 1,00	m2 3,60
1.		0,75*0,80*6	3,60	
2. -----				
3. Przeniesienie +				3,60
7.2		KNR 2-210602-07-060	Słupy drewniane wkopywane w ziemię z okrągłaków krotność= 1,00	m3 0,176
1.		0,10*0,1*3,14*2,80*2	0,176	
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,176
7.3		Wycena własna 2-060	Montaż wałka studni wraz z korbą stalową krotność= 1,00	m3 0,038
1.		0,10*0,1*3,14*1,20	0,038	
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,038

7.4		Wycena własna 3-040	Konstrukcja zadaszania wałka studni. krotność= 1,00	m	12,00
		1. 1,50*3*2+0,50*3*2			12,00
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			12,00
7.5		TZKNBK 19060401-0350-050	Krycie dachu gontami o szerokości 10 cm, nakładką 5 cm podwójnie o długości gontów 50 cm z przycięciem gontów krotność= 1,00	m2	1,50
		1. 1,50*0,50*2			1,50
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,50
7.6		KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	10,00
		1. 2,50*4			10,00
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			10,00
7.7		KNR 2-310003-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej przy studni o wymiarach 2,50 x 2,50 m krotność= 1,00	m2	5,465
		1. 2,50*2,50-3,14*0,5*0,50			5,465
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			5,465

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	102	Kamieniarz budowlany II	r-g	20,8166					1.14
2.	0	103	Kamieniarz budowlany III	r-g	118,3706					1.14 1.15 2.4
3.	0	104	Kamieniarz budowlany IV	r-g	40,4323					1.14
4.	0	122	Malarz grupa II	r-g	147,0297					2.5 6.6 1.11
5.	0	2	Betoniarz II	r-g	45,1552					2.3 3.3 6.5 5.3
6.	0	22	Blacharz II	r-g	49,9374					1.9 5.16 5.17 5.18
7.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,8610					2.5
8.	0	23	Blacharz III	r-g	0,1976					1.9
9.	0	32	Brukarz II	r-g	10,2243					1.18 4.3 5.6 7.6
10.	0	342	Murarz II	r-g	4,5108					6.6
11.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	3,3820					6.4
12.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	451,5106					1.2 1.4 1.3 1.1 1.9 1.10 1.13 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3.1 3.2 3.3 3.4 3.8 3.5 3.9 4.1 4.3 4.2 4.4 5.1 5.2 5.5 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.15 5.14 5.16 5.17 5.18 6.1 6.2 6.3 6.4 6.6
13.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	273,0719					1.19 3.1 3.2 3.3 3.7 3.8 3.6 3.9 4.4 5.5 6.3 6.4 6.5
14.	0	396	Robotnik budowlany VI	r-g	1,9482					1.12
15.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	7,5845					1.8
16.	0	42	Cieśla II	r-g	428,2348					1.4 1.3 1.7 2.3 5.8 5.9 5.10 5.11 5.12 5.13 5.15 5.14 6.5 7.1 7.2 7.3 7.4 5.3
17.	0	43	Cieśla III	r-g	18,0878					5.12 7.1
18.	0	442	Ślusarz II	r-g	2,2400					6.7
19.	0	482	Zbrojarz II	r-g	0,6175					5.4
20.	0	908	Robotnik budowlany VIII	r-g	0,4650					7.5
21.	0	932	Dekarz XIII	r-g	1,7850					7.5
22.	0	999	Robocizna	r-g	293,6323					1.5 1.6 1.20 3.10 4.5 6.8 5.7 7.7
			Robocizna pomocnicza							
			<b>Razem:</b>		1 920,0953					

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	41,9118					3.2 3.3
2.	0	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	13,4573					1.10 1.11
3.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane	t	0,0134					5.4

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
			śred.8-14 mm							
4.	0	1121600	Pręty okrągłe śred.6-10 mm, stalowe 3H13	kg	8,9266					1.14 1.15 2.4
5.	0	1121801	Blacha dachówkowa LPA 0,5mm kryta poliestr	m2	43,1915					5.16
6.	0	1121870	Gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	27,6482					5.18
7.	0	1121872	Okapy z blachy powlekanej	m	21,4912					5.17
8.	0	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 30	kg	0,3193					1.9
9.	1	1320199 (1)	Poręcze podjazdu podwójne ze stali chromoniklowej fi 32 mm na słupkach	m	9,3611					2.5
10.	1	1322099 (1)	Tuleja słupka do siatkówki	kg	22,8319					6.6
11.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	9,6730					1.4 2.3 5.12 5.13 6.5 7.5 5.3
12.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane	kg	28,6940					1.7 5.15 5.14
13.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	46,7442					1.4
14.	0	1343200	Wkręty stalowe do drewna	kg	667,5954					1.3
15.	1	1365050 (1)	Stojaki do siatkówki aluminiowe z naciągiem wewnętrznym i korbką składaną	kpl	1,8266					6.7
16.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	23,5060					2.5 6.6 1.11
17.	0	1511601	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	16,2609					1.10
18.	0	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	22,9321					2.5 6.6 1.11
19.	0	1512199	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	23,2700					1.11
20.	0	1530300	Pokost lniany	dm3	1,8891					1.8
21.	0	1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0144					6.6
22.	0	1552099	Szelak	kg	0,0609					1.14
23.	0	1552327	Emulsja gruntująca i wzmacniająca	kg	2,4374					1.13
24.	0	1560320	Folie polietylenowe wiatroizolacyjne	m2	177,5401					1.6
25.	0	1600604	Kliniec sortowany, uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	38,9891					3.10
26.	0	1601502	Mączka wapienna-wypełniacz do mas	t	1,0411					6.4
27.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	12,4570					1.18 1.19 3.9 4.3 4.4 5.5 5.6 7.6
28.	0	1601804	Piasek	m3	13,5139					1.20 3.10 4.5 5.7 7.7
29.	0	1602211	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	63,0188					3.8
30.	0	1602699	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	0,8930					3.1
31.	0	1610000	Kruszywo ceglane sortowane	m3	38,2270					6.3
32.	0	1610600	Mączka ceglana	t	12,4936					6.4
33.	0	1631600	Płyty kamienne okładzinowe z piaskowca grub.3-4 cm	m2	12,5524					1.14
34.	0	1631699	Płyty kamienne granitowe matowe	m2	22,0781					1.15 2.4
35.	0	1640302	Gлина cegielniana zmielona	t	2,2211					6.4
36.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	1,8773					1.20 4.5 5.7 7.7
37.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	52,4924					4.3 5.6
38.	0	2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	31,5793					1.18 7.6

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
39.	0	2222299	Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm	szt	10 506,852 0					1.20 3.10 4.5 5.7 7.7
40.	0	2301499	Roztwory asfaltowe	kg	3,9372					3.2
41.	0	2311606	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.80mm	m2	168,4635					1.5
42.	0	2370605	Beton zwykły B-20	m3	2,8745					2.3 6.5 5.3
43.	0	2370696	Mieszanka betonowa	m3	1,2786					3.3
44.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	1,2351					1.14 1.15 2.4 6.6
45.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,3101					1.4 2.3 3.1 3.3 6.5 5.3
46.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0085					6.5 5.3
47.	0	2601301	Listwy iglaste 6x2 cm	m	338,9401					1.6
48.	0	2622099	Gonty łupane	szt	104,1135					7.5
49.	1	2640102 (1)	Krawędziaki iglaste kl. I 7x14 cm czterostronnie strugane i nasycone środkiem ochronnym oleistym niezbarwnym	m3	0,3667					5.12
50.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,0815					5.12
51.	0	2640703	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m3	0,0405					5.15
52.	1	2640703 (1)	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,I strugane i frezowane do połączenia na pióro i wpust	m3	1,1409					5.13
53.	1	2640732 (1)	Deski iglaste obrzynane wym.nasyc.25 mm/ kl. I szer. 14 cm strugane łączone na obce pióro	m3	5,2408					1.7
54.	0	2641001	Drewno okrągłe iglaste korowane nas.kl.I	m3	0,2145					7.2 7.3
55.	0	2641399	Dyble	szt	32,8779					7.1
56.	1	2641604 (1)	Krawędziaki iglaste 140x140 mm kl.I strugane czterostronnie nasyconym środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym	m3	0,6616					5.8 5.9
57.	0	2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.I 14x14 cm strugane i profilowane ozdobnie	m3	0,3255					1.4
58.	1	2641805 (1)	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.I 8x12 cm czterostronnie strugane	m3	0,1447					7.1
59.	0	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl. II	m3	1,6255					1.3 7.4
60.	1	2641900 (1)	Łaty iglaste, nasycone, kl. I 50x50 mm czterostronnie strugane i nasycone środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym.	m3	0,1074					5.11
61.	0	2641910	Łaty iglaste nasycone 25x50 mm, kl.II	m3	0,1630					5.14
62.	1	2641920 (1)	Łaty iglaste nasycone 70x70 mm, kl.I czterostronnie strugane nasycone środkiem ochronnym oleistym bezbarwnym	m3	0,1526					5.10
63.	1	2762100 (1)	Opaski 20x120 mm strugane nasycone środkiem ochronnym bezbarwnym	m	69,2674					1.8
64.	0	3920012	Papier ścierny	100 sz	0,6297					1.8

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
			elektrokorundowy, 220-120	t						
65.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	314,8628					1.10 2.5 1.11
66.	0	3920599	Złom ścierny	kg	2,1936					1.14
67.	0	3930000	Woda	m3	11,4743					1.19 3.1 3.3 3.8 3.9 4.4 5.5 6.3 6.4
68.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,2430					1.4 2.3 6.5 5.3
69.	0	3950101	Drewno opałowe	kg	23,6229					3.2
70.	0	3952199	Kliny z drewna	m3	0,0692					1.14 1.15 2.4
71.	0	5430706	Rury betonowe okrągłe ze stopką n/z, 600mm	m	4,9856					3.2
72.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	559,5961					5.16 5.17 5.18
73.	0	6803999	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	6,5195					5.12
74.	0	6819999	Uszczelki	m	74,6143					5.17 5.18
75.	1	8320200 (1)	Korba z pręta stalowego fi 18 mm	szt	0,0344					7.3
			Materiały pomocnicze							
			Razem:							

#### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	11131	Koparka jednonacz.koń.0,25 m3	m-g	4,9970					6.3 6.4
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,3522					3.6
3.	0	12111	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g	2,0770					1.19 4.4 6.3 6.4
4.	0	12313	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	0,8655					3.6
5.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t	m-g	1,0782					3.9 5.5
6.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	57,8706					1.20 3.10 4.5 5.7 7.7
7.	0	30000	Środek transportowy	m-g	5,0702					1.3 1.9 1.15 2.3 2.4 2.5 5.4 5.12 5.13 5.15 5.14 5.16 5.17 5.18 5.3
8.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,2185					3.2
9.	0	34000	Wyciąg	m-g	9,1186					1.3 1.7 1.15 2.4 5.4 5.12 5.13 5.15 5.14 5.16 5.17 5.18
10.	0	34212	Wyciąg szybowy	m-g	8,6736					1.14
11.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0300					7.5
12.	0	38100	Wózek transportowy	m-g	0,0150					7.5
13.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	6,3774					1.7 1.13
14.	0	39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	4,9970					6.3 6.4
15.	0	43212	Betoniarka wolnosp.elekt.250l	m-g	6,5550					6.4
16.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,0691					5.4
17.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	0,0835					5.4
18.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,0619					5.4
19.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	3,4379					2.5
			Materiały pomocnicze					789,29	789,29	
			<b>Razem:</b>							



