

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociąarów do odprowadzania wody burzowej  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z MONTAŻEM PRZENOSNEJ WAGI SAMOCHODOWEJ ORAZ KON-  
TENEREM BIUROWO SANITARNYM NA TERENIE PSZOK W SKOCZOWIE  
ADRES INWESTYCJI : ULICA PIERŚCIECKA W KICZYCACH  
INWESTOR : Gmina Skoczów ul. Rynek 1 , 43-430 Skoczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Remigiusz Machej  
DATA OPRACOWANIA : 23-01-2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23-01-2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa wycen- ny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45113000-2		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	analiza in- dywidualna	D-01.00.00	Wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe inwestycji w terenie - obsługa geodezyjna	ryczałt	1		
2	45100000-8		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>				
2.1	KNR 2-31 0815-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej ( 250m2 pozostawić do ponownego ułożenia)	m <sup>2</sup>	600		
2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza in- dywidualna	D-01.02.04	Załadunek i odwóz gruzu z rozbiórek na odległość 5 km wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	{płyty be- tonowe} (poz.2.1- 250)* 0.15 = 52.50		
3	45111200-0		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.00.00	Roboty ziemne - wykonanie koryta z odwozem gruntu na odległość 5 km i kosztami jego utylizacji	m <sup>3</sup>	811.08		
4	45233140-2		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
4.1	KNR 2-31 0606-03 analogia	D-08.01.01b	Ścieki z prefabrykatów betonowych oszerokości 50cm na ławie betonowej klasa C12/15	m	37		
5	45111240-2		<b>SĄCZKI PODŁUŻNE</b>				
5.1	KNR 9-20 0401-07 analogia	D-03.03.01	Drenaż z rur z tworzyw sztucznych PP o śr. nom. 150 mm	m	50		
5.2	analiza in- dywidualna	D-03.03.01	Włączenie drenażu do studni deszczowej	szt.	2		
6	45232130-2		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
6.1	KNR AT-11 0101-05	D-03.02.01	Wykopy pod kanalizację na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopu	m <sup>3</sup>	11.75		
6.2	KNR-W 2- 18 0511-04	D-03.02.01	Warstwa zagęszczonej pospółki grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	{stu- dzienki ścieko- we} poz.6.3* 1.35* 1.35* 0.15 = 0.27		
6.3	KNR-W 2- 18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikami	szt.	1		
6.4	KNR-W 2- 18 0511-04	D-03.02.01	Warstwa piasku grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	{przyka- naliki fi 160 mm} poz.6.5* 0.90* 0.15 = 0.16		
6.5	KNR-W 2- 18 0408-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm, rury lite z wydłużonym kilechem	m	{przyka- naliki z wpustu deszczo- wego} 1.2 = 1.20		
6.6	analiza in- dywidualna	D-03.02.01	Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV	m	{kanal fi 160 mm} poz.6.5 = 1.20		

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa wycen- ny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.7	KNR-W 2-18 0511-04	D-03.02.01	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górną krawędź rury	m <sup>3</sup>	{przyk- naliki fi 200 mm} (poz.6.5) *0.90* (0.160+ 0.30)- ((poz.6.5) *3.14* 0.08* 0.08) = 0.47		
6.8	KNR 2-19 0219-01 analogia	D-03.02.01	Oznakowanie trasy kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	{kanał fi 160 mm} poz.6.5 = 1.20		
6.9	KNR AT-11 0109-02	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów piaskiem wraz z warstwowym zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	10.40		
6.1 0	KNR 2-01 0211-07 0214-04	D-03.02.01	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km wraz z opłatą składowiskową	m <sup>3</sup>	poz.6.1 = 11.75		
6.1 1	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Warstwa zagęszczonego żwiru grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	1.1*2.6* 0.1 = 0.29		
6.1 2	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Skrzynki rozsączające 100x50x40cm	szt.	4		
6.1 3	KNR AT-04 0101-02	D-03.02.01	Geowłókna drenarska	m <sup>2</sup>	10		
6.1 4	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Zasyпка żwirowa wykopu przy skrzynkach rozsączających	m <sup>3</sup>	5.21		
7	45233000-9		<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE</b>				
7.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1348.00		
7.2	KNR AT-04 0101-02	D-02.03.01c	Geokompozyt do wzmocnienia podłoża gruntowego o wytrzymałości wzdłuż i w poprzek włókiem min 50 kN/m	m <sup>2</sup>	682.00		
7.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-04.04.02	Warstwawa mrozochronna z pospółki frakcji 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>	598.00		
7.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/63 mm grubości 24 cm po zagęszczeniu (mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30)	m <sup>2</sup>	poz.7.3 = 598.00		
7.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm grubości 32 cm po zagęszczeniu (mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30)	m <sup>2</sup>	poz.7.3 = 598.00		
7.6	KNR 2-31 0308-03 0308-04	D-05.03.04	Nawierzchnia z betonu C35/45 w klasie ekspozycji XF4 dyblowana i kotwiona grubości 25cm	m <sup>2</sup>	321		
7.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Wyrównanie terenu kruszywem łamanym- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	750		
7.8	KNR-W 2-25 0408-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych o wymiarach 300x150x15 cm - płyty z wcześniejszej rozbiórki	m <sup>2</sup>	250		
8			<b>WAGA SAMOCHODOWA</b>				
8.1	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż kompletnej bezfundamentowej wagi samochodowej o wymiarach 18m x 3m i zakresie ważenia do 60t. Konstrukcja betonowa w ramie stalowej, pomost z betonu C50/60 , Kompletne wyposażenie w czujniki, mierniki i elektronikę	ryczałt	1		
9			<b>KONTENER BIUROWO - SANITARNY</b>				
9.1	analiza indywidualna	ST-1	kontener biurowo - sanitarnego o wymiarach 6,06m x 2, 44m wraz z instalacjami	ryczałt	1		
10	45113000-2		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>				
10.1	analiza indywidualna	D-01.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ryczałt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: