

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PLACU W CENTRUM WSI CHOCHOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : Województwo Małopolskie, powiat nowotarski, gmina Czarny Dunajec, wieś Chochołów dz. ewid nr 11000/
1: 3531/1
INWESTOR : GMINA CZARNY DUNAJEC
ADRES INWESTORA : 34 - 470 Czarny Dunajec; ul. Józefa Piłsudskiego 2
BRANŻA : drogowa,
DATA OPRACOWANIA : 2013-11-23

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-11-23

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont placu w centrum wsi Chochółów.

Prace remontowe polegać będą na:

- 1. Zerwaniu zniszczonej nawierzchni asfaltobetonowej - prace polegające na rozebraniu nawierzchni z istniejącego placu przed pomnikiem**
- 2. Odhumusowania terenu zajętego częściowo pod zieleniec**
- 3. Demontażu istniejącego pomnika**
- 4. Wykonanie korytowania, podbudowy pomocniczej i zasadniczej**
- 5. Montaż elementów ulic (krawężniki, obrzeża), rur technologicznych pod inst. elektr. - oświetlenie**
- 6. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm**
- 7. Wykonanie postumentu pod pomnik wraz z montażem pomnika**
- 8. Wykonanie zielenicy**
- 9. Montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, itp)**
- 10. Uporządkowanie całego terenu.**

Lokalizacja : Województwo Małopolskie, powiat nowotarski, gmina Czarny Dunajec, wieś Chochółów

Plac zlokalizowany jest w pobliżu kościoła bezpośrednio przed pomnikiem upamiętniającym Powstanie.

Przedmiotowy plac w centrum wsi pełni rolę reprezentatywną dla całej społeczności wsi Chochółów jak i dla Gminy Czarny Dunajec oraz całego Podhala.

Pomnik który również będzie poddany remontowi upamiętnia ważne dzieje historyczne dla przyszłych pokoleń Polaków.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont placu w centrum wsi Chochółów			
2		Roboty rozbiórkowe oraz wykonanie placu			
1 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1	ha ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.2	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 0.0351	ha ha	0.035	
				RAZEM	0.035
3 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14*32	m ² m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
4 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni z istniejącej części placu przed pomnikiem 207+310	m ² m ²	517.000	
				RAZEM	517.000
5 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - rozbiórka nawierzchni z istniejącej części placu przed pomnikiem Krotność = 3 517	m ² m ²	517.000	
				RAZEM	517.000
6 d.2	KNR 6 0308- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (skrzyżowanie z drogą Piłsudskiego) 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.2	KNR 2-25 0419-05 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie plotu wokół zieleńca 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
8 d.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie betonowej podwaliny plotu 65*1.2*0.2	m ³ m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
9 d.2	KNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 945	m ² m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
10 d.2	KNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 945	m ² m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
11 d.2	KNR 6 0104- 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (pospółka 0/31.5) 945	m ² m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
12 d.2	KNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 945	m ² m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
13 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - typu Prestige 945	m ² m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.4*0.2*143.5	m ³ m ³	11.480	
				RAZEM	11.480
15 d.2	KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej (w tym krawężnik na stojąco i na leżąco) 23.5+31+11+26+23+6+23	m m	143.500	
				RAZEM	143.500
16 d.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża kamienne ciosane spoinowane 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
17 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wykonanie cięcia wzdłuż drogi gminnej 60	m m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
18	KNR 2-21 d.2 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (zakup ziemi, ręczne rozplantowanie i przygotowanie pod siew trawy)	m ³		
		15.5	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
19	KNR 2-21 d.2 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-21 d.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
3		Rozbiórka i ponowny montaż pomnika na nowym postumencie z płyt granitowych + mała architektura i oświetlenie			
21	KNR 4-01 d.3 0212-01 analogia	Rozbiórka całego pomnika - w sposób umożliwiający oddzielenie jego poszczególnych elementów	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 2 0107- d.3 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		14*1.5*0.3+6.5*0.3*2+3*0.3*2*2	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
23	KNR 2 0101- d.3 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		14*1.5*2+6*1.5*2+3*1.5*4	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
24	KNR 2 0104- d.3 04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm (zbrojenie obudowy kraty drogowej oraz nadbudowy studni wlotowej)	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR-W 2-02 d.3 2102-04 analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 12 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe (wykonanie obkładki nowej ściany i cokołu pomnika)	m ²		
		14*1.5*2+(6.5+4+4)*1.5+14*0.6	m ²	72.150	
				RAZEM	72.150
26	KNR 2-33 d.3 0301-04 analogia	Ładunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 5.0-10.0 t - demontaż i montaż na nowym postumencie głazu kamiennego	t		
		Krotność = 2			
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		14*3*2	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
28	KNR 2-21 d.3 0609-01 analogia	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach - granitowych - obkładka cokoła płotu	m ²		
		50*0.6	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
30	KNR 5 1007- d.3 02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (kompletna latarnia wraz z podpięciem do istn. układu pomiarowego)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - ławki żeliwne kute wzór ustalony z Zamawiającym - 6szt - siedziska i oparcia drewniane	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.3 0702-02 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci - metalowe malowane proszkowo -	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa wyceny</i>	<i>Opis</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena zł</i>	<i>Wartość zł (5 x 6)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<i>1</i>		<i>Remont placu w centrum wsi Chochołów</i>				

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty rozbiórkowe oraz wykonanie placu				
1 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.1		
2 d.2	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0.0351 = 0.035		
3 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	14*32 = 448.000		
4 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka na- wierzchni z istniejącej części placu przed pomnikiem	m ²	207+310 = 517.000		
5 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - rozbiórka nawierzchni z istniejącej części placu przed pomnikiem Krotność = 3	m ²	517		
6 d.2	KNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (skrzyżowanie z drogą Piłsudskiego)	m ²	50		
7 d.2	KNR 2-25 0419-05 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie plotu wokół zieleńca	szt.	45		
8 d.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie betonowej podwaliny plotu	m ³	65*1.2*0.2 = 15.600		
9 d.2	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	945		
10 d.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	945		
11 d.2	KNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (pospółka 0/31.5)	m ²	945		
12 d.2	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	945		
13 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - typu Prestige	m ²	945		
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.4*0.2* 143.5 = 11.480		
15 d.2	KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej (w tym krawężnik na stojąco i na leżą- co)	m	23.5+31+11+ 26+23+6+23 = 143.500		
16 d.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża kamienne ciosane spoinowane	m	65		
17 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wykonanie cięcia wzdłuż drogi gminnej	m	60		
18 d.2	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim (zakup ziemi, ręczne rozplantowanie i przygotowanie pod siew trawy)	m ³	15.5		
19 d.2	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średni- ca/głębokość : 0.5 m	szt.	6		
20 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	85		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Rozbiórka i ponowny montaż pomnika na nowym postumencie z płyt granitowych + mała architektura i oświetlenie				
21 d.3 01	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka całego pomnika - w sposób umożliwiający oddzielenie jego poszczególnych elementów	m ³	50		
22 d.3	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	14*1.5*0.3+ 6.5*0.3*2+3* 0.3*2*2 = 13.800		
23 d.3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych	m ²	14*1.5*2+6* 1.5*2+3*1.5* 4 = 78.000		
24 d.3	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (zbrojenie obudowy kraty drogowej oraz nadbudowy studni wlotowej)	t	1.5		
25 d.3	KNR-W 2-02 2102-04 analogia	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do do 12 cm - skały wybuchowe i przeobrażenia (wykonanie obkładki nowej ściany i cokołu pomnika)	m ²	14*1.5*2+ (6.5+4+4)* 1.5+14*0.6 = 72.150		
26 d.3 04	KNR 2-33 0301-04 analogia	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 5.0-10.0 t - demontaż i montaż na nowym postumencie głazu kamiennego Krotność = 2	t	5		
27 d.3 05	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	14*3*2 = 84.000		
28 d.3 01	KNR 2-21 0609-01 analogia	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach - granitowych - obkładka cokołka płotu	m ²	50*0.6 = 30.000		
29 d.3 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	250		
30 d.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (kompletna latarnia wraz z podpięciem do istn. układu pomiarowego)	kpl.	4		
31 d.3 02	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetonowych - obudowa drewniana siedzeniowa - ławki żeliwne kute wzór ustalony z Zamawiającym - 6szt - siedziska i oparcia drewniane	kpl	4		
32 d.3 02	KNR 2-31 0702-02 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci - metalowe malowane proszkowo -	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: