
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół Gminnego Centrum Kultury w Kowalach Oleckich
ADRES INWESTYCJI : 19-420 Kowale Oleckie, obręb geodezyjny Kowale Oleckie ,dz. nr 371/2
INWESTOR : GMINA KOWALE OLECKIE
ADRES INWESTORA : 19-420 KOWALE OLECKIE ul. KOŚCIUSZKI 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.EWA SKARŻYŃSKA
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2017

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

Słownie:

KOSZTORYS OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENI GCK					
1		KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW			
1	KNR 2-21	Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
d.1	0106-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0102-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-05	0.004	ha	0.004	
				RAZEM	0.004
2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.2	0217-04	(3*22*0.15)+(20*18*0.15)	m ³	63.900	
				RAZEM	63.900
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	(22*12)+(20*18)	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	624	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3	0807-03	84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-01	40+47	m	87.000	
				RAZEM	87.000
11	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.3	0101-04	14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
12	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.3	0101-05	14.5*14	m ³	203.000	
				RAZEM	203.000
4		WYKONANIE PARKINGU I CHODNIKA			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	624	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	[38+(2*12)+(2*22)]*0.20*0.15	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	38+(2*12)+(2*22)	m	106.000	
				RAZEM	106.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-03	264	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-02	217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4	0407-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
19	KNR 2-31 d.4 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 149.5	m ²		
			m ²	149.500	
				RAZEM	149.500
20	KNR 2-31 d.4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 272	m ²		
			m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
21	KNR 2-31 d.4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych imitujących drewno 100x 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
5		WYKONANIE PASÓW ZIELENI			
22	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 136*0.15	m ³		
			m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
23	KNR 2-21 d.5 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.0136	ha		
			ha	0.014	
				RAZEM	0.014
24	KNR 2-21 d.5 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-21 d.5 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-21 d.5 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 84	szt.		
			szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
27	KNR 2-21 d.5 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-21 d.5 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 2-21 d.5 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 2-21 d.5 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
31	KNR 2-01 d.6 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 2-01 d.6 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 5-10 d.6 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR 5-10 d.6 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.6 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.6 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.6 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KSNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
42	KNR 2-21 d.7 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
43	Kalkulacja d.7 własna	donica betonowa ogrodowa - 1000*1000	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	Kalkulacja d.7 własna	donice betonowa ogrodowa-2000*2000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	Kalkulacja d.7 własna	stojak do rowerów- 2mb.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-31 d.7 0703-02-ana- logia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - tablica informacyjna + stelaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENI GCK						
1		KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW				
1 d.1	KNR 2-21 0106-01	Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.	1		
2 d.1	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	1		
3 d.1	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.	4		
4 d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	4		
5 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.004		
Razem dział: KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW						
2		ROBOTY ZIEMNE				
6 d.2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³	$(3*22*0.15)+(20*18*0.15) = 63.900$		
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	$(22*12)+(20*18) = 624.000$		
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	624		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
9 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	84		
10 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	$40+47 = 87.000$		
11 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	14.5		
12 d.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³	$14.5*14 = 203.000$		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4		WYKONANIE PARKINGU I CHODNIKA				
13 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	624		
14 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$[38+(2*12)+(2*22)]*0.20*0.15 = 3.180$		
15 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$38+(2*12)+(2*22) = 106.000$		
16 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	264		
17 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	217		
18 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	217		
19 d.4	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	149.5		
20 d.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	272		
21 d.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych imitujących drewno 100x 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	28		
Razem dział: WYKONANIE PARKINGU I CHODNIKA						
5		WYKONANIE PASÓW ZIELENI				
22 d.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	$136*0.15 = 20.400$		
23 d.5	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha	$0.0136 = 0.014$		
24 d.5	KNR 2-21 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	2		
25 d.5	KNR 2-21 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 2-21 0303-d.5 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	84		
27	KNR 2-21 0303-d.5 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	10		
28	KNR 2-21 0303-d.5 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	40		
29	KNR 2-21 0303-d.5 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	30		
30	KNR 2-21 0303-d.5 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	2		
Razem dział: WYKONANIE PASÓW ZIELENI						
6		WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
31	KNR 2-01 0701-d.6 0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	24		
32	KNR 2-01 0704-d.6 0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	24		
33	KNR 5-10 0301-d.6 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	24		
34	KNR 5-10 0103-d.6 01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	35		
35	KNR 5-10 1001-d.6 01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.	1		
36	KNR 5-08 0401-d.6 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
37	KNR 5 0407-d.6 02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
38	KNR 5 0308-d.6 08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.	3		
39	KNR 5 0303-d.6 03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	2		
40	KNR 5 0404-d.6 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1		
41	KNR 5 1001-d.6 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2		
Razem dział: WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ						
7		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				
42	KNR 2-21 0607-d.7 02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m	27		
43	Kalkulacja własna	donica betonowa ogrodowa - 1000*1000	szt.	3		
44	Kalkulacja własna	donice betonowa ogrodowa-2000*2000	szt.	1		
45	Kalkulacja własna	stojak do rowerów- 2mb.	szt.	3		
46	KNR 2-31 0703-d.7 02-analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - tablica informacyjna + stelaż	szt.	1		
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: