

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Usługowej w Kowalach Oleckich					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0,547	km		
			km	0,547	
				RAZEM	0,547
1.1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm <zał. nr 3> 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm <zał. nr 3> 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm <zał. nr 3>1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm <zał. nr 3>1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% po- wierzchni < 0 do 0+020> 20,0*2,0 < 0+110 do -0+130> 20,0*2 <0+230 do 0+280> 50,0*3,0 <0+290 do 0+340> 360 <0+390 do 0+420> 30,0*3,0 <0+470 do 0+520> 200	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	40,00 40,00 150,00 360,00 90,00 200,00	
				RAZEM	880,00
7	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km przyjęto szacunkowo 1mp/1karcz 14*1,0	mp		
			mp	14,00	
				RAZEM	14,00
8	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <zał. nr 3> 1,32	m ³		
			m ³	1,32	
				RAZEM	1,32
9	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <przyjęto szacunkowo> 14*1,0+880*0,03	mp		
			mp	40,40	
				RAZEM	40,40
1.1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu.			
10	KNR 2-01 0126-01	D.01.02.02.11 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średniej 15 cm za pomocą spycharek Wg zał. nr 2 2464,0	m ²		
			m ²	2 464,00	
				RAZEM	2 464,00
11	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2464	m ²		
			m ²	2 464,00	
				RAZEM	2 464,00
12	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. /odwiezienie nadmiaru zhałdowanego humusu poza granice robót na odl, do 1km w miejsce wskazane przez Inwestora/ 2464*0,2-999*0,1	m ³		
			m ³	392,90	
				RAZEM	392,90
1.1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
13	KSNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoi- nach wypełnionych piaskiem < jezdnia na odcinku do 0+240> 240,0*6,0 < naw na wjazdach> 14,5+31,0+4,7 <zjazd na drogę do kotłowni> 28,0	m ² m ² m ²	1 440,00 50,20 28,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 518,20
14	KSNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie <wjazd w km 0+051 str P> 4,7+<wjazd w km 0+166P>15,7	m ² m ²	20,40	
				RAZEM	20,40
15	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 238,0*3,0 <zjazd do kotłowni> 6,0*3,0	m ² m ² m ²	714,00 18,00	
				RAZEM	732,00
16	KNNR 6 0806-01	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej < od ok 0 do km 0+240> 240,0*2 < obramowanie zjazdu do kotłowni> 18,0	m m m	480,00 18,00	
				RAZEM	498,00
17	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 496*0,06	m ³ m ³	29,760	
				RAZEM	29,760
18	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach < strona prawa posesja nr 2> 17,0 < od km 0+315 do 0+350> 43,0	m m m	17,00 43,00	
				RAZEM	60,00
19	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych - rozebranie < strona lewa posesja nr 20 > 31,0	m m	31,00	
				RAZEM	31,00
20	KNR 4-04 0303-08	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - rozebranie co- kołu ogrodzenia 0,20*0,50*32,0	m ³ m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
21	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki krawęż- ników betonowych chodników i obrzeży na odległość do 1 km 1518*0,15+20,4*0,15+498*0,2*0,3+29,76+3,2	m ³ m ³	293,60	
				RAZEM	293,60
22	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samo- chodem 5-10 t/przewiezienie płyt/ 732*0,12*2,4	t t	210,82	
				RAZEM	210,82
1.1. 5		Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej			
23	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 6		Odbudowa ogrodzeń trwałych			
24	KNR 2-21 0606-04	Pozycja zastępcza - ściany prostokątne z betonu żwirowego- uzupełnienie cokołu ogrodzenia przy posesji nr 2 0,20*0,50*17,0	m ³ m ³	1,70	
				RAZEM	1,70
25	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 17,0	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
1.2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
1.2. 1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
26	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samo- chodami samowyladowczymi <zał. nr 1> 1237,7 <wymiana podłoża na odc. 0+290 do 0+320 na pow 180m2> 180,0*1,0	m ³ m ³ m ³	1 237,70 180,00	
				RAZEM	1 417,70
1.2. 2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
27	KNR-W2- 010203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km < dokop gruntu na uzupełnienie nasypów wraz kosztami pozyskania>	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		657,3+180	m ³	837,30	
				RAZEM	837,30
28	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po dro- gach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 4 <zał. nr 1> 657,3 <wymiana podłoża > 180	m ³ m ³ m ³	 657,30 180,00	
				RAZEM	837,30
29	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla- dowczymi (kat.gr.I-II) <zał. nr 1 20%> 657,3*0,2	m ³ m ³	 131,46	
				RAZEM	131,46
30	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <wymiana podłoża + 80 % nasypów> 180,0+657,3*0,8	m ³ m ³	 705,84	
				RAZEM	705,84
31	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <zał. nr 1 20%> 657,3*0,2	m ³ m ³	 131,46	
				RAZEM	131,46
32	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III <wymiana podłoża +80%> 180,0+657,3*0,8	m ³ m ³	 705,84	
				RAZEM	705,84
33	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <przyjęto powierzchnię humusowania zał. nr 2> 999,0	m ² m ²	 999,00	
				RAZEM	999,00
1.3		D.04.00.00 POBUDOWA			
1.3.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
34	KSNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3273,7 < jezdnia zjazdu do kotłowni> 177,3 < opaska str L> 10,3+84,3+34,4 <chodnik str L> 146,7+103,8+48,8 <chodnik strona prawa> 41,9+230,0+111,8 <wjazdy zał. nr 4> 126,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3 273,70 177,30 129,00 299,30 383,70 126,00	
				RAZEM	4 389,00
35	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3273,7 < jezdnia zjazdu do kotłowni> 177,3 < opaska str L> 10,3+84,3+34,4 <chodnik str L> 146,7+103,8+48,8 <chodnik strona prawa> 41,9+230,0+111,8 <wjazdy zał. nr 4> 126,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3 273,70 177,30 129,00 299,30 383,70 126,00	
				RAZEM	4 389,00
1.3.2		D.04.02.01 Warstwa odsączająca.			
36	KSNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5 <jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3273,7 < jezdnia zjazdu do kotłowni> 177,3	m ² m ² m ²	 3 273,70 177,30	
				RAZEM	3 451,00
37	KSNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - ulep- szenie podłoża pod chodniki 330,5+318,2 < opaska str L> 10,3+84,3+34,4 <chodnik str L> 146,7+103,8+48,8 <chodnik strona prawa> 41,9+230,0+111,8	m ² m ² m ² m ² m ²	 648,70 129,00 299,30 383,70	
				RAZEM	1 460,70
1.3.3		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
38	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie nawierzchni bitumicznej lemułszą asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę scieralną nawierzchni <jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3273,7 < jezdnia zjazdu do kotłowni> 177,3	m ² m ² m ²	 3 273,70 177,30	
				RAZEM	3 451,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
39	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm <jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3273,7+<odsadzka > (247+50)*0,2 < jezdnia zjazdu do kotłowni> 177,3 <zjazd w km 0+423 str P> 13,0	m ² m ² m ² m ²	3 333,10 177,30 13,00	
				RAZEM	3 523,40
1.3.5		D.04.06.01 Podbudowa z chudego betonu			
40	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <na wjazdach wg zał. nr 4> 126,0	m ² m ²	126,00	
				RAZEM	126,00
1.4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
1.4.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
41	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3273,7+<odsadzka > (247+50)*0,06 < jezdnia zjazdu do kotłowni> 177,3 <zjazd w km 0+423 str P> 13,0	m ² m ² m ² m ²	3 291,52 177,30 13,00	
				RAZEM	3 481,82
42	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3273,7 < jezdnia zjazdu do kotłowni> 177,3 <zjazd w km 0+423 str P> 13,0	m ² m ² m ² m ²	3 273,70 177,30 13,00	
				RAZEM	3 464,00
43	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 4 3481,82*0,125+3464,0*0,1	t t	781,63	
				RAZEM	781,63
1.5		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów			
44	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <zał. nr 2> 999,0	m ² m ²	999,00	
				RAZEM	999,00
45	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 999,0	m ² m ²	999,00	
				RAZEM	999,00
46	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm (247,0+10,0+14,0+50,0)*1,0	m ² m ²	321,00	
				RAZEM	321,00
1.6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.6.1		D.07.01.01.Oznakowanie poziome			
47	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (6,0*4,0+13,0*4,0)*0,5	m ² m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
1.6.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
48	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
49	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
1.7.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
50	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Strona Lewa	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		450+12+10,5+14+33+50,5 Strona Prawa 300	m m	570,00 300,00	
				RAZEM	870,00
1.7. 2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
51	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem Strona Lewa < opaska str L> 10,3+84,3+34,4 <chodnik str L> 146,7+103,8+48,8 Strona Prawa <chodnik strona prawa> 41,9+230,0+111,8	m ² m ² m ² m ²	 129,00 299,30 383,70	
				RAZEM	812,00
1.7. 3		D.08.03.01. Ogrzeża betonowe.			
52	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Ogrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <Strona Lewa> 450+12+1,5+1,5+33+1,5 Strona Prawa 300+2*1,5 <obramowania wjazdów zał. nr 4> 76,5	m m m m	 499,50 303,00 76,50	
				RAZEM	879,00
1.7. 4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
53	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar Zał. nr 4 126,0	m ² m ²	 126,00	
				RAZEM	126,00