

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW KOMUNIKACJI Spółka z o.o.
40-619 KATOWICE
ul. Szenwalda 42
NIP: 634-013-25-19
e-mail: drogi@bsipk.katowice.pl

Centrala: 32 - 202 79 60, 32 - 202 77 61
Fax: 32 - 206 13 20
Pracownia Drogowa: 32 - 608 84 63
Pracownia Inżynieria Ruchu: 32 - 608 84 71

PROJEKT NR D-12-1036/2-P

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAMIERZENIE BUDOWLANE: **Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych we wsi Kłomnice i Pustkowie Kłomnickie**

1. BRANŻA DROGOWA

2. ORGANIZACJA RUCHU

STADIUM PROJEKTU: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

ADRES: **Ulica Księża w Kłomnicach, droga w Pustkowie Kłomnickim, gm. Kłomnice, pow. częstochowski, woj. śląskie.**

INWESTOR: **GMINA KŁOMNICE
ul. Strażacka 20,
42-270 Kłomnice**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

1	Ścinanie drzew	77.21.14.00-6
2	Roboty rozbiórkowe	45.11.11.00-9
3	Roboty ziemne	45.11.12.00-0
4	Roboty drogowe	45.23.31.20-6
5	Oznakowanie pionowe	45.23.32.90-8

OPRACOWAŁ:

branża drogowa, organizacja ruchu: mgr inż. Przemysław DZIECHCIARZ



PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA DROGOWA

1. Roboty pomiarowe.				
1	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.			0,35 km
2. Roboty ziemne.				
2	KNR 2-01 0206-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km (grunt przewidziany do wbudowania w nasypy - 90% calosci robót).			22,5 m3
	1 25*0,9			22,5
3	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 1 km (grunt przewidziany do wbudowania w nasypy - 10% calosci robót).			2,5 m3
	1 25*0,1			2,5
4	KNR 2-01 0313-02-060 Formowanie nasypow z ziemi dowozonej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii III-IV.			25 m3
5	KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypow ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii III-IV.			25 m3
3. Wzmocnienie podłoża.				
6	KNR 2-31 0111-03-050 Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 25 cm).			1125 m2
7	KNR 2-31 0111-04-050 Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa. Dodatek za dalsze 10 cm grubości warstwy.			11250 m2
	1 1125*10			11250
8	KNR 2-31 0111-03-050 Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,5MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.			450 m2
4. Jezdnia.				
9	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 20 cm).			1575 m2
10	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5 cm grubości warstwy.			7875 m2
	1 1575*5			7875
11	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem.			1575 m2
12	(AW) kalk własna-050 Ułożenie geosiatki do nawierzchni bitumicznych o sztywnych węzłach i wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20kN/m (szerokość 1 m).			5 m2

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych we wsi Kłomnice i Pustkowie Kłomnickie

13	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (docelowo 5 cm).	1575 m ²
14	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S. Warstwa ścieralna - dodatek za dalsze 2 cm.	3150 m ²
1 1575*2		3150
5. Pobocza		
15	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża. Kategoria gruntu I-IV.	350 m ²
16	KNR 2-31 0204-05-050 Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm (docelowo 10 cm).	350 m ²
17	KNR 2-31 0204-06-050 Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego. Dodatek za dalsze 3 cm grubości warstwy.	1050 m ²
1 350*3		1050
6. Zieleńce.		
18	KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	374 m ²
19	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie zieleńców przy grubości warstwy humusu 5 cm (docelowo 10 cm) - humus z odzysku.	374 m ²
20	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie zieleńców. Dodatek za następne 5 cm humusu - humus z odzysku.	374 m ²
7. Oznakowanie pionowe.		
21	KNR 2-31 0702-01-020 Montaż słupków stalowych pod znaki drogowe - słupki podwójne.	6 szt
22	KNR 2-31 0703-02-020 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	2 szt
23	(AW) kalk własna-020 Przymocowanie tablic E-17a i E-18a.	4 szt
8. Geodezyjny operat powykonawczy.		
24	(AW) kalk własna-043 Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,35 km

PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA DROGOWA

1. Roboty pomiarowe.				
1	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.			1,45 km
2. Usunięcie drzew i krzewów.				
2	KNR 2-01 0103-01-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 15 cm.			13 szt
3	KNR 2-01 0103-02-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.			6 szt
4	KNR 2-01 0103-04-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm.			1 szt
5	(AW) kalk własna-056 Frezowanie pni.			6830 cm2
	1	13*3,14*7,5 ² +6*3,14*12,5 ² +1*3,14*22,5 ²		6830
6	KNR 2-01 0108-04-050 Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia.			0,01 ha
7	KNR 2-01 0110-01-060 Wywożenie dłużyc.Transport na odległość do 2 km.			1,6 m3
	1	0,2*6+0,4*1		1,6
8	(AW) kalk własna-060 Wywożenie dłużyc. Dodatek za dalszą odległość odwozu określoną przez wykonawcę.			1,6 m3
9	KNR 2-01 0110-03-164 Wywożenie gałęzi i krzewów.Transport na odległość do 2 km.			46,5 m-p
	1	13*1,0+6*4,0+1*8,0+0,01*150		46,5
10	(AW) kalk własna-164 Wywożenie gałęzi i krzewów. Dodatek za dalszą odległość odwozu określoną przez wykonawcę + koszt składowania.			46,5 m-p
3. Usunięcie humusu.				
11	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm.			630 m2
12	KNR 2-01 0212-08-060 Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek nadmiaru humusu) z transportem samochodami samowył. do 5t do 1km.			94,5 m3
	1	630*0,15		94,5
13	(AW) kalk własna-060 Transport na dalszą odległość określoną przez wykonawcę.			94,5 m3
4. Roboty rozbiórkowe.				
14	KNR 2-31 0804-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm (docelowo 20 cm).			1292 m2

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych we wsi Kłomnice i Pustkowie Kłomnickie

15	KNR 2-31 0804-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego. Dodatek za dalsze 5 cm grubości nawierzchni.				6460 m2
	1 1292*5				6460
16	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km.				258,4 m3
	1 1292*0,20	258,4			
	2	-----			
	3 Przeniesienie +				258,4
17	(AW) kalk własna-060 Wywiezienie materiałów jw. na dalszą odległość określoną przez wykonawcę + opłata za składowanie.				258,4 m3
5. Roboty ziemne.					
18	KNR 2-01 0206-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km (grunt przewidziany do wbudowania w nasypy - 90% całości robót).				76,5 m3
	1 85*0,9				76,5
19	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km (grunt przewidziany do wbudowania w nasypy - 10% całości robót).				8,5 m3
	1 85*0,1				8,5
20	KNR 2-01 0313-02-060 Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi.Grunt kategorii III-IV.				85 m3
21	KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii III-IV.				85 m3
22	KNR 2-01 0206-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km (grunt przewidziany do odwozu - 90% całości robót).				202,5 m3
	1 310-85	225			
	2	-----			
	3 Suma	225			
	4 Przeniesienie pomnożone				
	5	0,9			202,5
23	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km (grunt przewidziany do odwozu - 10% całości robót).				22,5 m3
	1 225*0,1				22,5
24	(AW) kalk własna-060 Transport gruntu z wykopów na dalszą odległość określoną przez wykonawcę + opłata za składowanie.				225 m3
6. Wzmocnienie podłoża.					
25	KNR 2-31 0111-03-050 Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 25 cm).				3445 m2

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych we wsi Kłomnice i Pustkowie Kłomnickie

26	KNR 2-31 0111-04-050 Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa. Dodatek za dalsze 10 cm grubości warstwy.	34450 m2
	1 3445*10	34450
27	KNR 2-31 0111-03-050 Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,5MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	1292 m2
7. Jezdnia.		
28	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	630 m2
29	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 20 cm).	5367 m2
30	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5 cm grubości warstwy.	26835 m2
	1 5367*5	26835
31	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem.	5367 m2
32	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (docelowo 5 cm).	5367 m2
33	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S. Warstwa ścieralna - dodatek za dalsze 2 cm.	10734 m2
	1 5367*2	10734
7. Pobocza		
34	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża. Kategoria gruntu I-IV.	1457 m2
35	KNR 2-31 0204-05-050 Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm (docelowo 10 cm).	1457 m2
36	KNR 2-31 0204-06-050 Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego. Dodatek za dalsze 3 cm grubości warstwy.	4371 m2
	1 1457*3	4371
8. Zieleńce.		
37	KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	1252 m2
38	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie zieleńców przy grubości warstwy humusu 5 cm (docelowo 10 cm) - humus z odzysku.	1252 m2
39	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie zieleńców. Dodatek za następne 5 cm humusu - humus z odzysku.	1252 m2

9. Geodezyjny operat powykonawczy.

40	(AW) kalk własna-043 Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	1,45 km
----	---	---------