
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : UL. LESNA W GULCZEWIE - ETAP II DŁ 470 M , OD KM 0+680 DO KM 1+150 , NAWIERZCHNIA Z
KOSTKI BRUKOWEJ SZER 5.0 M OBRAMOWANA OPORNIKIEM
ADRES INWESTYCJI : GULCZEWO - UL. LEŚNA
INWESTOR : Gmina Wyszków
ADRES INWESTORA : WYSZKÓW AL. RÓZ 2
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marek Wiesiołek TEL. 0600 958 919
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2015r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UL. LESNA dł 470 m			
1.1		WYCINKA DRZEW			
1	KNNR 1 d.1. 0101-07 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 3+3+3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 1 d.1. 0107-01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1*9	mp mp	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 1 d.1. 0107-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 9	mp mp	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		PODBUDOWA			
4	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.470	km km	 0.470	
				RAZEM	0.470
5	KNNR 6 d.1. 0101-03 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś- ci jezdni 470*7 +(6*2)*5 +5*5*4-0.25*4*3.14*5*5	m ² m ²	 3371.500	
				RAZEM	3371.500
6	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 470*7 +(6*2)*5 +5*5*4-0.25*4*3.14*5*5	m ² m ²	 3371.500	
				RAZEM	3371.500
7	KNR 9-11 d.1. 0202-01 2	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układa- nymi sposobem ręcznym 290*6.3	m ² m ²	 1827.000	
				RAZEM	1827.000
8	KNR 9-11 d.1. 0102-03 2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm i zasypanie krat kruszywem łamanym kruszonym 0/31.5 mm /geokrata szer. 6.3 m wys 15 cm dł 290 m / 290*6.3	m ² m ²	 1827.000	
				RAZEM	1827.000
9	KNNR 6 d.1. 0113-02 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm 284*5 +(6*2)*5 +5*5*4-0.25*4*3.14*5*5	m ² m ²	 1501.500	
				RAZEM	1501.500
10	KNNR 6 d.1. 0113-03 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 25 cm od km 0+680do km 0+ 866 186*5	m ² m ²	 930.000	
				RAZEM	930.000
11	KNNR 1 d.1. 0206-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład- grunt / miejsce wywozu wskazuje inwestor/ 470*6.7*0.3+6*5*0.3+0.3*(4*5*5-0.25*4*3.14*5*5)	m ³ m ³	 960.150	
				RAZEM	960.150
12	KNNR 1 d.1. 0208-01 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) / miejsce wywozu wskazuje inwes- tor/ Krotność = 4 960.150	m ³ m ³	 960.150	
				RAZEM	960.150
1.3		okrawężnikowanie			
13	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem / beton C12/15 - grubość ławy 10 cm, przekrój 0.5*0.1m/ (470*2-2*5*2+2*3.14*5+5.4)*0.5*0.1	m ³ m ³	 47.840	
				RAZEM	47.840
14	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 470*2-2*5*2+2*3.14*5+5.4	m m	 956.800	
				RAZEM	956.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		NAWIERZCHNIA			
15	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton grubość 8 cm (na podsypce ce-mentowo-piaskowej 470*5+6*5*2+5*5*4-3.14*5*5	m ² m ²	 2431.500	
				RAZEM	2431.500
1.5		WJAZDY - kostka -km 0+811.8, 0+900, 0+941,8			
16	KNNR 6 d.1. 0101-03 5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników ,koryto uwzględnia poszerzenie wjazdów po 0.5 m po obustronach (20.4+30+19.2)*1.15	m ² m ²	 80.040	
				RAZEM	80.040
17	KNNR 6 d.1. 0103-03 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 (20.4+30+19.2)*1.15	m ² m ²	 80.040	
				RAZEM	80.040
18	KNNR 6 d.1. 0104-01 5	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 20.4+30+19.2	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
19	KNNR 6 d.1. 0113-06 5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 20.4+30+19.2	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.25*2*3.14*3*2*20*0.1*0.5	m ³ m ³	 9.420	
				RAZEM	9.420
21	KNR 2-31 d.1. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.25*2*3.14*3*2*20	m m	 188.400	
				RAZEM	188.400
22	KNNR 6 d.1. 0502-0401 5	Wjazdy z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 2 20.4+30+19.2	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
23	KNNR 1 d.1. 0206-01 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. / miejsce wskazane przez inwestora/ (20.4+30+19.2)*1.15*0.3	m ³ m ³	 24.012	
				RAZEM	24.012
24	KNNR 1 d.1. 0208-01 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) / miejsce wskazane przez inwestora/ Krotność = 4 24.012	m ³ m ³	 24.012	
				RAZEM	24.012
1.6		WJAZDY - kruszywo			
25	KNNR 6 d.1. 0101-03 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników ,koryto uwzględnia poszerzenie wjazdów po 0.5 m po obustronach (27.32+21.37+27.32+21.37+21.37+24.2+23.8+23.8+12.8+23.8+30+19.2+30+19.2+29.6+16.8+18.4+29.6+19.2+19.2+29.6)*1.05	m ² m ²	 512.348	
				RAZEM	512.348
26	KNNR 6 d.1. 0103-03 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 (27.32+21.37+27.32+21.37+21.37+24.2+23.8+23.8+12.8+23.8+30+19.2+30+19.2+29.6+16.8+18.4+29.6+19.2+19.2+29.6)*1.05	m ² m ²	 512.348	
				RAZEM	512.348
27	KNNR 6 d.1. 0104-01 6	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 27.32+21.37+27.32+21.37+21.37+24.2+23.8+23.8+12.8+23.8+30+19.2+30+19.2+29.6+16.8+18.4+29.6+19.2+19.2+29.6	m ² m ²	 487.950	
				RAZEM	487.950
28	KNNR 6 d.1. 0113-02 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.32+21.37+27.32+21.37+21.37+24.2+23.8+23.8+12.8+23.8+30+19.2+30+19.2+29.6+16.8+18.4+29.6+19.2+19.2+29.6	m ²	487.950	
				RAZEM	487.950
29	KNNR 1 d.1. 0206-01 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład./ miejsce wskazane przez inwestora/ (27.32+21.37+27.32+21.37+21.37+24.2+23.8+23.8+12.8+23.8+30+19.2+30+19.2+29.6+16.8+18.4+29.6+19.2+19.2+29.6)*0.3	m ³ m ³	146.385	
				RAZEM	146.385
30	KNNR 1 d.1. 0208-01 6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) / miejsce wskazane przez inwestora/ Krotność = 4 (27.32+21.37+27.32+21.37+21.37+24.2+23.8+23.8+12.8+23.8+30+19.2+30+19.2+29.6+16.8+18.4+29.6+19.2+19.2+29.6)*0.3	m ³ m ³	146.385	
				RAZEM	146.385
1.7		PRZEPUSTY- POD ZJAZDAMI			
31	KNNR 1 d.1. 0202-04 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 6*0.8*0.8*2+(11.6*4+11.9*2+8.5+11.9*5+14.5)*0.6*0.8	m ³ m ³	80.976	
				RAZEM	80.976
32	KNNR 1 d.1. 0214-05 7	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 80.976-152.7*3.14*0.2*0.2	m ³ m ³	61.797	
				RAZEM	61.797
33	KNNR 6 d.1. 0605-01 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe (11.6*4+11.9*2+8.5+11.9*5+14.5)*0.2*0.6	m ³ m ³	18.324	
				RAZEM	18.324
34	KNNR 6 d.1. 0605-06 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury pcv strukturalne o średnicy 40 cm 11.6*4+11.9*2+8.5+11.9*5+14.5	m m	152.700	
				RAZEM	152.700
35	KNNR 6 d.1. 0602-03 7	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu/ fundament ścianki 1,6*0.3*0.35, ścianka czołowa 1,6*0,7*0.15 m , 0,336 m3 betonu C18/20 na jeden wlot / , zbrojenie 6.5 kg na jeden wlot / 11*2	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR 2-31 d.1. 0109-03 7	Podbudowa betonowa pod płyty ażurowe gr po zagęszczeniu 12 cm Beton C8/10 4.2*5*2+2*2+4.2*10*2	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
37	KNR 2-01 d.1. 0520-01 7	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi / płyty ażurowe 60x80x10 cm/ 4.2*5*2+2*2+4.2*10*2	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
1.8		POBOCZA			
38	KNNR 6 d.1. 0103-03 8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (470*2-15*2+2*3.14*5)*1	m ² m ²	941.400	
				RAZEM	941.400
39	KNR 2-31 d.1. 0202-09 8	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 941.4	m ² m ²	941.400	
				RAZEM	941.400
40	KNR 2-31 d.1. 0202-10 8	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 941.4	m ² m ²	941.400	
				RAZEM	941.400
1.9		ROWY ODWODNIENIOWE			
41	KNNR 1 d.1. 0202-04 9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. / miejsce wskazane przez inwestora/ (470-11*11)*0.5*(1.8+0.4)*0.6	m ³ m ³	230.340	
				RAZEM	230.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 1 d.1. 0208-02 9	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)/ miejsce wskazane przez inwestora/ Krotność = 4 230.34	m ³ m ³	 230.340	 230.340
43	KNNR 1 d.1. 0503-01 9	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (470-11*11)*2.5	m ² m ²	 872.500	 872.500
1.10		ZNAKI DROGOWE		RAZEM	872.500
44	KNNR 6 d.1. 0702-01 10	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
45	KNNR 2 d.1. 0106-02 10	Analogia - betonowanie słupków pod znaki 0.5*0.5*0.5*3	m ³ m ³	 0.375	 0.375
46	KNNR 6 d.1. 0702-04 10	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
1.11	45112710-5	ZIELEŃ		RAZEM	3.000
47	KNR 2-21 d.1. 0218-02 11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 3*470*0.05	m ³ m ³	 70.500	 70.500
48	kalk indywid d.1. 11	Wykonanie trawników - hydroobsiew 3*470/10000	ha ha	 0.141	 0.141
1.12	45231112-3	PRZEBUDOWA HYDRANTÓW- 5		RAZEM	0.141
49	KNNR 1 d.1. 0305-02 12	Odkopanie hydrantów 3*1.8*1.8*2	m ³ m ³	 19.440	 19.440
50	KNNR 1 d.1. 0317-01 12	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 19.44	m ³ m ³	 19.440	 19.440
51	KNNR 1 d.1. 0408-03 12	Zagęszczanie wykopów 19.44	m ³ m ³	 19.440	 19.440
52	KNR 4-02 d.1. 0130-02 12	Demontaż hydrantu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
53	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 12	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z odzysku 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
54	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 12	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 3	m m	 3.000	 3.000
55	KNR-W 2-18 d.1. 0802-03 12	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
1.13	45112710-5	ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 13	Ręczne kopanie rowów - odkopanie kabli telefonicznych 7*5+460	m m	 495.000	
				RAZEM	495.000
57	KNR 5-02 d.1. 0201-03 13	Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - rura dwudzielna AROT 110 PS 495	m m	 495.000	
				RAZEM	495.000
58	KNR 2-01 d.1. 0704-0203 13	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli 495	m m	 495.000	
				RAZEM	495.000
59	KNKRB 1 d.1. 0229-05 13	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi 495	m ³ m ³	 495.000	
				RAZEM	495.000