

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE NR EW. 1089 UL. ARMII KRAJOWEJ W GOSZCZYNIE
INWESTOR : GMINA GOSZCZYN
ADRES INWESTORA : 05-610 GOSZCZYN, UL. BĄDKOWSKA 1B
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Jabłoński upr. nr GP-III-7342/78/92 do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	10111-01	<km 0+000 - 0+311> 0.311	km	0.31	
				RAZEM	0.31
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	10102-01	[21.0*2.0+27.0*(3.0+4.0)/2+30.0*2.0]/10000	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	10111-02	21.0*2.0+27.0*(3.0+4.0)/2+30.0*2.0	m ²	196.50	
				RAZEM	196.50
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą,	m		
d.1	10813-03	4+9++22+6	m	41.00	
				RAZEM	41.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - pod ustawienie krawężnika	m		
d.1	10101-02	8.0+5.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	10802-04	1.50*6.0+1.0*4	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³		
d.1	11103-04	41.0*0.15*0.30+41.0*0.08+13.0*0.04	m ³	5.65	
				RAZEM	5.65
2ROBOTY ZIEMNE					
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. do zagospodarowania we własnym zakresie - pod jezdnię, chodnik, zjazd, pobocze, krawężnik i obrzeże	m ³		
d.2	20202-06	<w t.r.z> 738.20	m ³	738.20	
				RAZEM	738.20
3ELEMENTY ULIC					
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,08m3)	m ³		
d.3	0402-04	(240+73+25+4+6+5+4*8+6.50)*0.08	m ³	31.32	
				RAZEM	31.32
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0403-03	240+73+25+4+6	m	348.00	
				RAZEM	348.00
11	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - ograniczenie zjazdów do posesji	m		
d.3	0403-03	5.0+4.0*8+6.50	m	43.50	
				RAZEM	43.50
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża z betonu C 12/15, (F=0,03m3)	m ³		
d.3	0402-04	271.0*0.03	m ³	8.13	
				RAZEM	8.13
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie chodnika	m		
d.3	0404-05	8+11+14+15+14+18+10+32+24+44+47+15+19	m	271.00	
				RAZEM	271.00
4CHODNIKI					
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod chodnik	m ²		
d.4	0103-03	<obmiar jak w poz. 17> 507.0	m ²	507.00	
				RAZEM	507.00
15	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku średnioziarnistego - pod chodnik	m ²		
d.4	0104-01	<obmiar jak w poz.17> 507.0	m ²	507.00	
				RAZEM	507.00
16	KNNR 6	Podbudowa z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C5/6, grub. warstwy 10cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - pod chodnik	m ²		
d.4	0109-01	<obmiar jak w poz. 17> 507.0	m ²	507.00	
				RAZEM	507.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.40502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, czerwonej HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 240.0*1.50+64.0*1.50+5.0*3.0+18.0*2.0	m ² m ²	 507.00	
				RAZEM	507.00
5ZJAZDY					
18	KNNR 6 d.50103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod zjazdy <obmiar jak w poz.21> 87.75	m ² m ²	 87.75	
				RAZEM	87.75
19	KNNR 6 d.50104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku średnio-ziarnistego - pod zjazdy <obmiar poz.21> 87.75	m ² m ²	 87.75	
				RAZEM	87.75
20	KNNR 6 d.50109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, z betonu C8/10 - pod zjazdy <obmiar jak w poz. 21> 87.75	m ² m ²	 87.75	
				RAZEM	87.75
21	KNNR 6 d.50502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej Holland grubości 8 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 5.0*1.50+4.0*1.50*8+6.50*1.50+10*(1.50*1.50)/2*2	m ² m ²	 87.75	
				RAZEM	87.75
6PODBUDOWY JEZDNIA					
22	KNNR 6 d.60103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia <km 0+000 - 0+311> 250.0*4.40+61.0*3.90+5.0*4.50*2+5*5*0.215*4	m ² m ²	 1404.40	
				RAZEM	1404.40
23	KNNR 6 d.60109-01 analogia	Podbudowa pomocnicza: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C3/4 i grubości 10 cm - jezdnia 250.0*4.25+61.0*3.75+5.0*4.50*2+5*5*0.215*4	m ² m ²	 1357.75	
				RAZEM	1357.75
24	KNNR 6 d.60113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, sortowanego, dolomitowego o frakcji 0/63,0mm z zaklinowaniem 0/31,5mm, grubość warstwy 20 cm - wykonywana układarką - jezdnia 250.0*4.15+61.0*3.65+5.0*4.30*2+5*5*0.215*4	m ² m ²	 1324.65	
				RAZEM	1324.65
25	KNNR 6 d.61005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową kationową w ilości 0,50 kg/m ² 250.0*4.10+61.0*3.60+5.0*4.20*2+5*5*0.215*4	m ² m ²	 1308.10	
				RAZEM	1308.10
26	KNNR 6 d.60108-02	Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego, betonem asfaltowym AC 11 W, mechaniczne, w ilości średnio 75kg/m ² (3cm) dla KR2 - [wg WT-2 2014] [250.0*4.05+61.0*3.55+5.0*4.10*2+5*5*0.215*4]*0.075	t t	 96.87	
				RAZEM	96.87
27	KNNR 6 d.61005-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,30 kg/m ² 250.0*4.05+61.0*3.55+5.0*4.10*2+5*5*0.215*4	m ² m ²	 1291.55	
				RAZEM	1291.55
7NAWIERZCHNIE JEZDNIA					
28	KNNR 6 d.70309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) dla KR2 - [wg WT-2 2014] <km 0+000 - 0+311> 250.0*4.0+61.0*3.50+5.0*4.0*2+5*5*0.215*4	m ² m ²	 1275.00	
				RAZEM	1275.00
8OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
29	KNNR 6 d.80702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średn. 60 mm <do znaków pojedynczych szt.5> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNNR 6 d.80702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² <A-7 szt.1; B-31 szt.1; D-5 szt.1; D-6 szt.2> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNNR 6 d.80702-01 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ustawienie słupków blokujących U-12c średnicy 120mm 5	szt. szt.	 5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6 d.81201-06	Oznakowanie poziome jezdni, cienkowarstwowe, farbą akrylową - malowane mechanicznie <P-10; P-14> 4.0*0.5*11+0.375*5.50	m ² m ²	RAZEM 24.06	5.00 24.06
9ROBOTY INNE					
33	KNNR 6 d.90113-06	Pobocza z kruszywa łamanego, sortowanego, kwarcytowego lub dolomitowego, o frakcji 0/31,5mm - grubość warstwy 15 cm - wykonywane układarką do poboczy - str. P 311.0*0.75	m ² m ²	 233.25	 233.25
34	KNR 2-02 d.92204-01 analogia	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych - ELKI betonowe o wysokości 80cm, posadowione na ławie grub. 15cm z betonu C8/10 - zabezpieczenie skarpy przy chodniku - str. L na długości działki nr ew. 230/1 28.0	m m	 28.00	 28.00
35	KNR 2-01 d.90516-04	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem otworów podsypką cementowo-piaskową - str. P na długości działki 171 30.0*0.60	m ² m ²	 18.00	 18.00
36	KNR 2-31 d.91406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych betonem B-15 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
37	KNNR 1 d.90507-01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - pomiędzy krawędzią pobocza i chodnika a granicą pasa drogowego 245.0*0.50+238.0*0.50+33.0*0.50+24.0*1.0	m ² m ²	 282.00	 282.00
				RAZEM	282.00