

PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWA UL. DŁUGIEJ I UL. ALEKSANDRÓWEK W GARBOWIE
ETAP II UL. DŁUGA
OD 0+000 DO 0+550

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

- Rozbudowa ul. Długiej i ul. Aleksandrówek w Garbowie
ETAP II ul. Długa
- jezdnia na odcinku 550 m o szer. 5 m dla KR2
 - pobocze o szer 2 x 0,75 m
 - odwodnienie do rowów odwadniających

II. RODZAJ ROBÓT:

Ziemne, nawierzchniowe i odwodnienie

III. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI:

Jezdnia:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20 cm
- grunt piaszczysty stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 10cm

Zjazdy na posesje:

- nawierzchnia z kruszywa kamiennego gr. 15cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 550*0.001 0.550	km	0.550	
				RAZEM	0.550
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-03	- koryto pod jezdnię 1675	m ²	1675.000	
				RAZEM	1675.000
3	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2	0102-01	- koryto pod zjazdu gł 15 cm Krotność = 1.5 64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	2750+64	m ²	2814.000	
				RAZEM	2814.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0202-04	- rów odwadniający 550*1*0.7	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
6	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.2	0503-03	550*2.3	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
7	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.2	0402-02	1265	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
8	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 grubość warstwy 2 cm	ha		
d.2	0213-05	1265*0.0001	ha	0.127	
				RAZEM	0.127
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0206-02	1675*0.30+64*0.15	m ³	512.100	
				RAZEM	512.100
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	- dalsze 4km Krotność = 4 512.1+385	m ³	897.100	
				RAZEM	897.100
3 NAWIERZCHNIA JEZDNI					
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3	0101-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.3	0105-04	- analogia Warstwa gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem 2,5 MPa gr. 10cm Krotność = 2 2750	m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-06	- grubość warstwy 20 cm Krotność = 1.33 2750	m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-03	- grubość warstwy 7 cm Krotność = 1.17 2750	m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - grubość warstwy 5 cm Krotność = 1.25 2750	m ² m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
4 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW					
16	KNNR 6 d.4 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm 64	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
5 POBOCZA					
17	KNNR 1 d.5 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - dowóz destruktu bitumicznego do utwardzenia poboczcy 810*0.15	m ³ m ³	121.500	
				RAZEM	121.500
18	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz destruktu bitumicznego do utwardzenia poboczcy Krotność = 4 121.5	m ³ m ³	121.500	
				RAZEM	121.500
19	KNNR 6 d.5 0202-02 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocze z destruktu bitumicznego 2*540*0.75	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
6 PRZEPUSTY					
20	KNNR 6 d.6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 24*0.8*0.35	m ³ m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
21	KNNR 6 d.6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 6 d.6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 6 d.6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 6 d.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 ZABEZPIECZENIE WODOCIĄGU					
25	KNNR 1 d.7 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - odkopanie wodociągu 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNNR 4 d.7 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 1 d.7 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
8 ZIELEŃ					
28	KNNR 1 d.8 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 220*2*0.0001	ha ha	0.044	
				RAZEM	0.044
29	KNNR 1 d.8 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 80	mp mp	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.8	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi - dalsze 9 km Krotność = 9 80	mp mp	 80.000	
				RAZEM	80.000
9 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO					
31 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000