

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY POMIAROWE</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-07	podsympce cementowo-piaskowej 4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsympce	m		
d.2	0806-07	piaskowej 4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-06	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowytad. 0,8 x 0,8 x 85=54,4 wykop pod rów kryty 54.4	m <sup>3</sup>	54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
<b>4 ODWODNIENIE</b>					
5	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z HDPE o	m		
d.4	0502-05	śr. nom. 400 mm DO STUDNI S4 85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
6	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwod-	stud.		
d.4	0405-03	nionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 2,0 m klasy D 400 4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 11	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
d.4	0505-03	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 11	Studnie wpusty uliczne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym od-	stud.		
d.4	0405-01	wodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy krę- gów 500 mm i głębokości studni 1,50 m ( z kratka sciekową) klasy D 400 3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.4	0318-03	głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z transportem gruntu kat I-III 14.6	m <sup>3</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
<b>5 PODBUDOWY</b>					
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykona-	m		
d.5	0403-03 01	niem ław z oporem z betonu B-15 na podsympce cementowo-piaskowej DO STUDNI S3 50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNNR 6	Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na kanale sanitarnym użyciu równiarki	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02	samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 10 km DO STUDNI S3 82.5	m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
12	KNNR 6	Koryta o głęb. 15 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01 10	użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w grun- tach kat. II-IV z odwozem urobku do 10 km DO STUDNI S3 194	m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
13	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warst-	m <sup>2</sup>		
d.5	0111-01	wa gr.20 cm Rm=2,50 MPa 82.5	m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
14	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m <sup>2</sup> , warst-	m <sup>2</sup>		
d.5	0111-01	wa gr.15 cm Rm=2,50 MPa 194	m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
15	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-02	gęszczeniu 20 cm frakcji 31-63 mm DO STUDNI S3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		276.5	m <sup>2</sup>	276.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.500</b>
16 d.5	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm frakcji 0-31,5 mm 276.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	276.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.500</b>
<b>6 NAWIERZCHNIE</b>					
17 d.6	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych DO STUDNI S3 553	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	553.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.000</b>
18 d.6	<b>KNNR 6 0308-01 05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t 276.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	276.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.500</b>
<b>7 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
19 d.7	<b>KNNR 1 0512-01 01</b>	Umocnienie skarp płytami azurowymi 40x60x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej  strona prawa 10x 0,4=4 wypełnione stabilizacją 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.7	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm frakcji 0-63 mm zjazdy do posesji 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21 d.7	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t zjazdy do posesji 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22 d.7	<b>KNNR 6 1305-01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup> (3szt) 0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
23 d.7	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm pobocza 55 x 0,75 x 2=82,5m <sup>2</sup> z zamknięciem destruktem gr 3 cm i skropine emulsją i zamkniętą grysami 2-4 mm 82.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>

TADEUSZ SERAFIN  
KL - 53/2000 SWK/BO/0275/04  
KONSTRUKCJE BUDOWLANE  
BEZ OGRANICZEN