

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SMOLNIKI - Ulepszenie</b>			
<b>1.1</b>		<b>Drenaż</b>			
d.1.1	1 KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny  $((11,15+2,15+1+2)*2+(7,65+4,5+2)*2)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,800	
				RAZEM	121,800
d.1.1	2 KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym wykopie z przygotowaniem kruszywa - gr. 20cm  $((11,15+2,15+1)*2+(7,65+4,5)*2)*1*0,2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,580	
				RAZEM	10,580
d.1.1	3 KNR 2-28 0703-03 z. sz. 3.4. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną  $((11,15+2,15+1+1)*2+(7,65+4,5)*2+1)$	m  m	  55,900	
				RAZEM	55,900
d.1.1	4 KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka rewizyjna do drenarzu  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  16,2	m  m	  16,200	
				RAZEM	16,200
d.1.1	6 KNR 2-01 0215-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - wykop do studni chłonnej  $(13,5+4,5)*1,2*0,6$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,960	
				RAZEM	12,960
d.1.1	7 KNR 7-28 0204-06 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm - włączenie odprowadzenia z drenażu do istniejącej studni - przejście szczelne  2	otw.  otw.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>Deszczówka odprowadzenie</b>			
d.1.2	8 KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm  $11,15+2,15*2+1+2+7,65+4,5+2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,600	
				RAZEM	32,600
d.1.2	9 KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  $1+1+1+4,5+2,20$	m  m	  9,700	
				RAZEM	9,700
d.1.2	10 KNNR 4 1322-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 110/160 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	11 KNNR 4 1322-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne (Trójniki) łączone na wcisk o śr. zewn. 160/110/110 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	12 KNNR 4 1322-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne (Trójniki) łączone na wcisk o śr. zewn. 160/160/110 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	13 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  $7,65+4,5+1+11,15+4,15*2+16,4$	m  m	  49,000	
				RAZEM	49,000
d.1.2	14 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu na deszczówkę (zbiornika na wodę deszczową o pojemności 5 m <sup>3</sup> , pompy w pomieszczeniu kotłowni oraz zaworu niezamarzającego)  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	15 KNR-W 2-01 0312-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - Dowóz kruszywa żwirowo-kamiennego i zasypywanie ścian fundamentowych  $((11,15+2,15+1)*2+(7,65+4,5)*2)*1*0,6+16,2*0,8*1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44,700	
				RAZEM	44,700
d.1.2	16 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  $((11,15+2,15+1)*2+(7,65+4,5)*2)*1*1+16,2*0,8*1,4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  71,044	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Rozplantowanie ziemi urodzajnej wygrabienie, wsianie trawy	m <sup>3</sup>	RAZEM	71,044
d.1.2	kalk. własna	16,2*0,8*0,2	m <sup>3</sup>	2,592	
				RAZEM	2,592
<b>1.3</b>		<b>MPP i Chodniki</b>			
18	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (Parking i chodnik)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-02	10,5*5,5+17,2*1,2	m <sup>2</sup>	78,390	
				RAZEM	78,390
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - miejsca postojowe i chodnik	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0807-01	10,4*5,5+35	m <sup>2</sup>	92,200	
				RAZEM	92,200
20	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży	m		
d.1.3	0814-02	10,4*2+5,5*2+11,7*2	m	55,200	
	analogia			RAZEM	55,200
21	KNR 2-31	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodniki i parking	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-01	6,5*9,3+3*16,4+(1+7,65)*1+6,15*0,55+(2,36-0,5)*5,85+0,75*2,85	m <sup>2</sup>	134,701	
	analogia			RAZEM	134,701
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-02	-((1+7,65)*1+6,15*0,55+(2,36-0,5)*5,85+0,75*2,85)	m <sup>2</sup>	-25,051	
				RAZEM	-25,051
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3	0407-05	15,4*2+9,3	m	40,100	
				RAZEM	40,100
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-03	15,4*2*0,2*0,3+9,3*0,2*0,3+(5,5+12,3)*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	5,254	
				RAZEM	5,254
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 30% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-05	6,5*9,3+3*16,4	m <sup>2</sup>	109,650	
	0114-06			RAZEM	109,650
	analogia				
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 30%- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-07	(1+7,65)*1+6,15*0,55+(2,36-0,5)*5,85+0,75*2,85	m <sup>2</sup>	25,051	
	0114-08			RAZEM	25,051
	analogia				
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-05	12,3+5,5	m	17,800	
				RAZEM	17,800
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-03	5,5*9,3+15,4*3	m <sup>2</sup>	97,350	
				RAZEM	97,350
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-02	(1+7,65)*1+6,15*0,55+(2,36-0,5)*5,85+0,75*2,85	m <sup>2</sup>	25,051	
				RAZEM	25,051
30	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0204-04	12,3*1	m <sup>2</sup>	12,300	
				RAZEM	12,300
31		Dostawa i montaż aluminiowego masztu flagowego 6m ze sznurem.	szt.		
d.1.3	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000