

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: ROBOTY ZIEMNE</b>		
1. 1.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - nadmiar ziemi	
		powierzchnia 14.00*14.00*0.15*0.8	23.52
		stopy 0.50*0.50*0.80*16*0.8	2.56
		Jm. m3	Razem: 26.08
1. 2.	KNNR 00-01-0301-0201	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	
		powierzchnia 14.00*14.00*0.15*0.2	5.88
		stopy 0.50*0.50*0.80*16*0.2	0.64
		Jm. m3	Razem: 6.52
1. 3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - (na odl. 10 km, wsp. 9)	
		(26.08+6.52)*9	293.40
		Jm. m3	Razem: 293.40
1. 4.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	
		(1.70*1.70+2.90*2.90)/2*1.00*16*0.8	72.32
		- nadmiar odwieziony z poz. 1.1.(2) -2.56	-2.56
		Jm. m3	Razem: 69.76
1. 5.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	
		(1.70*1.70+2.90*2.90)/2*1.00*16*0.2	18.08
		- nadmiar odwieziony z poz. 1.2.(2) -0.64	-0.64
		Jm. m3	Razem: 17.44
1. 6.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	
		69.76	69.76
		Jm. m3	Razem: 69.76
1. 7.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	
		17.44	17.44
		Jm. m3	Razem: 17.44
2.	<b>Element: STOPY FUNDAMENTOWE</b>		
2. 1.	KNNR 00-02-1201-0100	Podkłady betonowe - chudy beton	
		stopy 0.50*0.50*16*0.10	0.40
		Jm. m3	Razem: 0.40

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.	KNR 02-02-0204-0100	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - beton C20/25	
		stopy 0.50*0.50*0.40*16	1.60
		Jm. m <sup>3</sup> Razem:	1.60
2. 3.	KNNR 00-02-0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm	
		0.50*8*16*0.888	56.83
		Jm. kg Razem:	56.83
3.	<b>Element: KONSTRUKCJA WIATY</b>		
3. 1.	KNR 00-21-4001-08AN	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. ponad 160 mm	
		wsp. do R=01 14.00*2*4.50	126.00
		Jm. m <sup>2</sup> Razem:	126.00
4.	<b>Element: POKRYCIE I OBUDOWA</b>		
4. 1.	KNNR 00-02-0405-0600	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 14.0 m	
		14.00*1.01*14=198.00 6	6.00
		Jm. elem. Razem:	6.00
4. 2.	KNR 00-15-0522-0200	Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi	
		14.00*1.01*14.00	197.96
		Jm. m <sup>2</sup> Razem:	197.96
4. 3.	KNR 00-15-0522-01AN	Obudowa ścian blachą trapezową powlekaną	
		207.00	207.00
		Jm. m <sup>2</sup> Razem:	207.00
4. 4.	KNR 00-15-0528-0400	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	
		14.00*2	28.00
		Jm. m Razem:	28.00
4. 5.	KNR 00-15-0529-0300	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	
		4.50*4	18.00
		Jm. m Razem:	18.00
4. 6.	KNNR 00-02-1303-0200	Bramy przesuwne o konstrukcji stalowej pokryte blachą trapezową powlekaną	
		3.50*4.00*4	56.00
		Jm. m <sup>2</sup> Razem:	56.00
4. 7.	KNNR 00-02-1105-0300	Świetlikdachowe	
		8	8.00
		Jm. m <sup>2</sup> Razem:	8.00
4. 8.	KNNR 00-04-	Przyłącz kanalizacji deszczowej do separatora z przejściem pod drogą długości 5 m	

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
4. 9.	KSNR 00-05-0601-0500	Montaż przewodów nstalcji odgromowej	
		150.0	150.00
		Jm. m Razem:	150.00
5.	<b>Element: POSADZKA</b>		
5. 1.	KNNR 00-06-0104-0101	Podsypka piaskowa pod posadzkę grub. 15 cm	
		14.00*14.00	196.00
		Jm. m2 Razem:	196.00
5. 2.	KNNR 00-02-1201-0100	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki grub. 5 cm - beton C8/10	
		196.00*0.05	9.80
		Jm. m3 Razem:	9.80
5. 3.	KNNR 00-02-0603-0200	Izolacje z folii układane na sucho dwuwarstwowo	
		196.00	196.00
		Jm. m2 Razem:	196.00
5. 4.	KNNR 00-02-1201-0101	Posadzka betonowa przemysłowa grubosci 15 cm zatarta na gładko	
		196.00*0.15	29.40
		Jm. m3 Razem:	29.40