

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>techn.</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-02				
	plyty	2,20*0,50*836+2,20*0,25*268	m <sup>2</sup>	1 067,00	
	słupki	336*2,50*0,25	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	1 277,00
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-190108-20	żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 10 km + koszt utylizacji gruzu betonowego			
	plyty	[2,20*0,50*836+2,20*0,25*268]*0,10	m <sup>3</sup>	106,70	
	słupki	336*2,50*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	52,50	
				RAZEM	159,20
3	AW	Ilość utylizacji gruzu żelbetowego wywóz i rozkruszenie	t		
d.1		poz.2*2,5	t	398,00	
				RAZEM	398,00
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - złom uzyskany z rozkruszonego żelbetu	t		
d.1	1107-011107-04				
	plyty	[2,20*0,50*836+2,20*0,25*268]*2,00<kg/m2>/1000	t	2,13	
	słupki	336*2,50<kg/szt>/1000	t	0,84	
				RAZEM	2,97
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa; UWAGA: Ogrodzenie będzie wykonywane odcinkami ok. 40 m, należy zabezpieczać teren SUW tymczasowym ogrodzeniem przenośnym z siatki wys. ok. 1,8.	m <sup>2</sup>		
d.2	0307-01				
	analogia	1,80*40*1,2	m <sup>2</sup>	86,40	
	współczynnik montażu/de-montażu "1,2"				
				RAZEM	86,40
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia j.w.	m <sup>2</sup>		
d.2	0307-03				
	analogia	1,80*40*1,2	m <sup>2</sup>	86,40	
	współczynnik montażu/de-montażu "1,2"				
				RAZEM	86,40
<b>3</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Wznoszenie ogrodzeń</b>			
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych na słupkach zagłębionych w betonowych stopach fundamentowych - zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>		
d.3	0308-01				
	plyty gładkie	0,50*2,00*313	m <sup>2</sup>	313,00	
	625 mb				
	plyty z fakturą	0,50*4*2,00*313	m <sup>2</sup>	1 252,00	
	cegły 625 mb				
				RAZEM	1 565,00
8	KNR 2-02	Dopłata za obetonowanie słupów , o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu. Słupki w gruncie po ustawieniu obetonować betonem B20	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01	[1,05*0,35*0,35-1,00*0,12*0,18]*336	m <sup>3</sup>	35,96	
				RAZEM	35,96
9	KNR 2-31	Dopłata za rowki pod płyty o wym.25x5 cm w gruncie kat.III- IV	m		
d.3	0401-02				
	plyty w ziemi	2,00*313	m	626,00	
				RAZEM	626,00
10	KNR 2-02	Dopłata za izolację przed zamontowaniem płyty spód płyty od dołu i boki w poziomie gruntu zabezpieczyć emulsją bitumiczną, a katże słupki w ziemi	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-09				
	plyty w ziemi	(0,25*2+0,05)*2,00*313	m <sup>2</sup>	344,30	
	słupki	0,15*(0,12+0,18)*2*313	m <sup>2</sup>	28,17	
				RAZEM	372,47
11	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej dwuramienne do założenia drutu kolczastego - stal ocynkowana ogniowo malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia panelowego	szt.		
d.3	1218-02				
	analogia	336	szt.	336,00	
				RAZEM	336,00
12	KNR 2-02	Zabezpieczenie z drutu stalowego ocynkowanego ostrzowe- go w formie obręczy o śr 45cm - mb drutu w rozwinięciu. Naciągnięcie i przymocowanie trzech punktach drutu. Wy- szczególnienie robót: 1. Naciągnięcie i przymocowanie czterech rzędów linki stalowej ocynkowanej w powłoce pcv -drut śr 3mm i rozciągnięcie drutu ostrzowego. Łączenie drutów Concertina blaszkami zaciskowymi przy pomocy specjalnej zaciskarki.	m		
d.3	1804-13				
	analogia	3,14*0,45*625*1,2	m	1 059,75	
				RAZEM	1 059,75
<b>4</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.4 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie wyrównania poziomu terenu w grun- cie kat. I-IV różnica wysokości 40 cm 3,00*622/10000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,19	
				RAZEM	0,19
14	KNR 2-01 d.4 0417-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 55 kW (75 KM). Wyrówna- nie terenu spycharkami 3,00*2*622/10000	ha ha	 0,37	
				RAZEM	0,37
15	KNR 2-21 d.4 0207-07 z.o. 2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0. 15 ha - po obu stronach ogrodzenia 1,00*2*622/10000	ha ha	 0,12	
				RAZEM	0,12
16	KNR 2-21 d.4 0207-04 z.o. 2.10.	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha - po obu stronach ogrodzenia 1,00*2*622/10000	ha ha	 0,12	
				RAZEM	0,12
17	KNR 2-21 d.4 0207-02 z.o. 2.10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha - po obu stronach ogrodzenia - po obu stronach ogrodzenia 1,00*2*622/10000	ha ha	 0,12	
				RAZEM	0,12
18	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - po obu stronach ogrodzenia 1,00*2*622*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124,40	
				RAZEM	124,40
19	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1,00*2*622	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 244,00	
				RAZEM	1 244,00
<b>5 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego- ocgrona istn kabli na skrzyżowaniu z ogro- dzeniem</b>					
20	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokoś- ci do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla 1,20*0,60*poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,76	
				RAZEM	5,76
21	KNR-W 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych na kablach telekomunikacyjnych o średnicy do 110 mm w wykopie 2,00*2	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR-W 5-10 d.5 0303-03	Układanie rur ochronnych na kablach energetycznych o śred- nicy do 160 mm w wykopie 2,00*2	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 5-10 d.5 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer- ości do 0.6 m poz.21+poz.22	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
24	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,76	
				RAZEM	5,76