

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki i drutu kolczastego na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
d.1	0307-04	(9.70+104.0+77.50+9.90+112.50+430.0+91.50+2.0+24.50+166.0)*2.50	m ²	2569.000	
				RAZEM	2569.000
2	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	01 0109-11	słupki ogrodzeniowe żelbetowe 0.12*0.10*3.30*343 stopy słupków żelbetonowych 0.50*0.50*0.80*343-0.12*0.10*0.80*343	m ³	13.583	
			m ³	65.307	
				RAZEM	78.890
3	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	01 0109-12	Krotność = 9 78.89	m ³	78.890	
				RAZEM	78.890
4		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	kalk. własna	78.89	m ³	78.890	
				RAZEM	78.890
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	2569.0*0.0015	t	3.854	
				RAZEM	3.854
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	3.854	t	3.854	
				RAZEM	3.854
7		Potrącenie wartości za uzyskany złom	tona		
d.1	kalk. własna	-3.854	tona	-3.854	
				RAZEM	-3.854
2		ROBOTY BUDOWLANE			
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.2	0108-05	1027.60*6.0/10000	ha	0.617	
				RAZEM	0.617
9	KNR-W 2-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.2	01 0111-02	1027.60*6.00	m ²	6165.600	
				RAZEM	6165.600
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.2	0307-01	1027.60*0.20*0.20	m ³	41.104	
				RAZEM	41.104
11		Ogrodzenie z paneli ocynkowanych ogniowo wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych min. 60x40x3 mm o rozstawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych 0,50x0,50x0,80 cm - oczko panela max.50x200 mm. Drut średnicy min. 5 mm.	m		
d.2	kalk. własna	1027.60	m	1027.600	
				RAZEM	1027.600
12	KNP 01	Wysięgniki metalowe (szytce) dla zabezpieczenia ogrodzeń drutem - wysięgniki metalowe V ze stali konstrukcyjnej - kątownik min 30X30X3 mm l=30 cm ocynkowany z mocowaniem dla trzech rzędów drutu kolczastego w rozstawie co 15 cm na każdym boku	szt.		
d.2	0715-01.01	412	szt.	412.000	
				RAZEM	412.000
13	KNR 2-02	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach metalowych (trzy rzędyx2)	m		
d.2	1804-13	1027.60*2	m	2055.200	
				RAZEM	2055.200
14		Zabezpieczenie ogrodzenia z drutu ostrzowego o średnicy zwoju 45 cm	m		
d.2	kalk. własna	1027.60	m	1027.600	
				RAZEM	1027.600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki i drutu kolczastego na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²					
d.1	0307-04	obmiar = 2569.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	1669.8500	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	51.3800	0.000			0.00
2	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0109-11	obmiar = 78.890 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	67.8454	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	39.4450	0.000			0.00
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0109-12	Krotność = 9 obmiar = 78.890 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	14.2002	0.000			0.00
4	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³					
d.1		obmiar = 78.890 m ³						
1*		-- M -- utyliczacja materiałów z rozbiórki 1m ³ /m ³	m ³	78.8900	0.000		0.00	
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t					
d.1	1107-01	obmiar = 3.854 t						
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	6.5903	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.83m-g/t	m-g	3.1988	0.000			0.00
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t					
d.1	1107-04	obmiar = 3.854 t						
1*		-- S -- środek transportowy 0.036m-g/t	m-g	0.1387	0.000			0.00
7	kalk. własna	Potrącenie wartości za uzyskany złom	to-na					
d.1		obmiar = -3.854 tona						
1*		-- M -- potrącenie wartości uzyskanego złomu 1tona/tona	to-na	-3.8540	0.000		-0.00	
2		ROBOTY BUDOWLANE						
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha					
d.2	0108-05	obmiar = 0.617 ha						
1*		-- R -- robocizna 194*0.955=185.27r-g/ha	r-g	114.3116	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44m-g/ha	m-g	27.1480	0.000			0.00
9	KNR-W 2-01 d.2 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem obmiar = 6165.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031r-g/m ²	r-g	191.1336	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0107m-g/m ²	m-g	65.9719	0.000			0.00
3*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0107m-g/m ²	m-g	65.9719	0.000			0.00
10	KNR 2-01 d.2 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) obmiar = 41.104 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707r-g/m ³	r-g	60.4517	0.000	0.00		
11	d.2 kalk. własna	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych ogniowo wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z profilu zamkniętych min. 60x40x3 mm o roz- stawie 2,50 m obsadzonych w stopach beto- nowych 0,50x0,50x0,80 cm - oczko panela max.50x200 mm. Drut średnicy min. 5 mm. obmiar = 1027.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m	r-g	2168.2360	0.000	0.00		
2*		-- M -- panel z prętów grubości minimum 5 mm z minimum czterema przetłoczeniami ocynko- wany ogniowo h=2,0 m o długości 2,50 m 411szt	szt	411.0000	0.000		0.00	
3*		słupki z profili zamkniętych min. 40x60x3 mm walcowanych ocynkowanych ogniowo h=2,80 m zamknięte kapturkiem 412szt.	szt.	412.0000	0.000		0.00	
4*		beton B20 0.50*0.50*0.80*412=82.4m ³	m ³	82.4000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe 0.089kg/m	kg	91.4564	0.000		0.00	
6*		obejmy 412*4=1648szt	szt	1648.0000	0.000		0.00	
7*		zapinka z metalowym kolkiem montażowym do zamocowania dolnej krawędzi panela do płyty podmurówki w rozstawie co 50 cm. 2szt/m	szt	2055.2000	0.000		0.00	
8*		osadnik do płyt podmurówki 412szt	szt	412.0000	0.000		0.00	
9*		płyta podmurówki gładka - 2,50x0,25 m 411szt	szt	411.0000	0.000		0.00	
10*		zastrzały z profilu zamkniętego 60x40x3 mm co 10 słupek i przy każdej zmianie trasy 82szt	szt	82.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- środek transportowy 0.0043m-g/m	m-g	4.4187	0.000			0.00
13*		spawarka elektryczna wirująca 0.16m-g/m	m-g	164.4160	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNP 01 d.2 0715-01.01	Wysięgniki metalowe (szytce) dla zabezpieczenia ogrodzeń drutem - wysięgniki metalowe V ze stali konstrukcyjnej - kątownik min 30X30X3 mm l=30 cm ocynkowany z mocowaniem dla trzech rzędów drutu kolczastego w rozstawie co 15 cm na każdym boku obmiar = 412.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/szt.	r-g	41.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki metalowe V ze stali konstrukcyjnej - kątownik min 30X30X3 mm l=30 cm ocynkowany z mocowaniem dla trzech rzędów drutu kolczastego w rozstawie co 15 cm na każdym boku 2.54*1.05*0.60=1.6002kg/szt.	kg	659.2824	0.000		0.00	
13	KNR 2-02 d.2 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach metalowych (trzy rzędyx2) obmiar = 2055.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2009r-g/m	r-g	412.8897	0.000	0.00		
2*		-- M -- drut kolczasty dwużyłowy 2x2,5 mm 0.38kg/m	kg	780.9760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.8221	0.000			0.00
14	kalk. własna	Zabezpieczenie ogrodzenia z drutu ostrywego o średnicy zwoju 45 cm obmiar = 1027.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	256.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drut ostrzowy średnicy 45 cm 1m/m	m	1027.6000	0.000		0.00	

PODSUMOWANIE

RAZEM	CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4989.4083	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton B20	m ³	82.4000		82.4000	0.00	0.00	
2.	drut kolczasty dwużyłowy 2x2,5 mm	kg	780.9760		780.9760	0.00	0.00	
3.	drut ostrzowy średnicy 45 cm	m	1027.6000		1027.6000	0.00	0.00	
4.	elektrody stalowe	kg	91.4564		91.4564	0.00	0.00	
5.	obejmy	szt	1648.0000		1648.0000	0.00	0.00	
6.	osadnik do płyt podmurówki	szt	412.0000		412.0000	0.00	0.00	
7.	panel z prętów grubości minimum 5 mm z minimum czterema przetłoczeniami ocynkowany ogniowo h=2,0 m o długości 2,50 m	szt	411.0000		411.0000	0.00	0.00	
8.	plyta podmurówki gładka - 2,50x0,25 m	szt	411.0000		411.0000	0.00	0.00	
9.	potrącenie wartości uzyskanego złomu	tona	-3.8540		-3.8540	0.00	0.00	
10.	słupki z profili zamkniętych min. 40x60x3 mm walcowanych ocynkowanych ogniowo h=2,80 m zamknięte kapturkiem	szt.	412.0000		412.0000	0.00	0.00	
11.	utylicacja materiałów z rozbiórki	m ³	78.8900		78.8900	0.00	0.00	
12.	wysięgniki metalowe V ze stali konstrukcyjnej - kątownik min 30X30X3 mm l=30 cm ocynkowany z mocowaniem dla trzech rzędów drutu kolczastego w rozstawie co 15 cm na każdym boku	kg	659.2824		659.2824	0.00	0.00	
13.	zapinka z metalowym kołkiem montażowym do zamocowania dolnej krawędzi panela do płyty podmurówki w rozstawie co 50 cm.	szt	2055.2000		2055.2000	0.00	0.00	
14.	zastrzały z profilu zamkniętego 60x40x3 mm co 10 słupek i przy każdej zmianie trasy	szt	82.0000		82.0000	0.00	0.00	
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	65.9719	0.00	0.00
2.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	65.9719	0.00	0.00
3.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	53.6452	0.00	0.00
4.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	164.4160	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	27.1480	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	59.9583	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł