
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212350-4 Budynek o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej
45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262300-4 Betonowanie
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

ADRES INWESTYCJI : 76-100 Sławno, ul. I Pułku Ułanów 11
dz. nr : 335, obręb: Sławno [Nr 002], gmina: Sławno
powiat: sławieński, województwo: zachodniopomorskie

INWESTOR : Gmina Sławno
ADRES INWESTORA : ul. Marii Curie - Skłodowskiej 9, 76 - 100 Sławno
BRANŻA : ogólnobudowlana, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i przebudowa Willi Schultza w Slawnie przy ul. I Pułku Ułanów 11 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1		roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 260	m m	 260.00	 260.00
				RAZEM	260.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.1*0.2*0.2*60%	m ³ m ³	 6.24	 6.24
				RAZEM	6.24
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie murków z cegły lub z kamienia powyżej p. terenu (murki na działce i pozostałe elem. ogrodzenia) 0.3*(0.5*[0.3+0.6])*23+0.3*1.0*11+0.35*0.7*19<murki na działce> 30<pozostałe elem. ogrodzenia>	m ³ m ³ m ³	 11.06 30.00	 41.06
				RAZEM	41.06
4 d.1.1	KNR 4-04 0203-03 analogia	Rozebranie ław murków j/w poniżej terenu (z robotami ziemnymi) 0.4*0.6*23+0.4*0.6*11+0.4*0.6*19+[112+14]*0.2*0.4	m ³ m ³	 22.80	 22.80
				RAZEM	22.80
5 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych- boisko 15*20	m ² m ²	 300.00	 300.00
				RAZEM	300.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 15 cm poz.5	m ² m ²	 300.00	 300.00
				RAZEM	300.00
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni utwardzonej 709-poz.6	m ² m ²	 409.00	 409.00
				RAZEM	409.00
8 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 20 cm- płyta po garażach 35	m ² m ²	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 50	m ³ m ³	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
10 d.1.1	KNP1 01 0117-01.02 analogia	Załadunek gruzu do kontenera (z opłatą za wywiezienie i utylizację gruzu) poz. 1*0.3*0.15+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5*0.1+poz.6*0.15+poz.7*0.12+poz.8*0.+ poz. 1635*0.15+poz.9	m ³ m ³	 255.88	 255.88
				RAZEM	255.88
11 d.1.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia - siatka w ramach na słupkach stalowych (stal do rozliczenia z Inwestorem) 71+40	m m	 111.00	 111.00
				RAZEM	111.00
1.2		rozbiórka budynku śmietnika, zasypanie zbiornika			
12 d.1.2	KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym [0.19+0.09+0.18+3.14+0.17+0.19]*[0.27+1.11+0.27+0.65+0.25]<rys.16>	m ² m ²	 10.10	 10.10
				RAZEM	10.10
13 d.1.2	KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie deskowania dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym poz.12	m ² m ²	 10.10	 10.10
				RAZEM	10.10
14 d.1.2	KNR 4-04 0403-04 z.o.3.1. analogia	Rozebranie konstrukcji dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym- płatwie drewniane poz.13	m ² m ²	 10.10	 10.10
				RAZEM	10.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1.2 0102-08 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym $0.17*2.3*1.76+(0.27*0.27+1.11*0.18+0.27*0.27)*1.76+2.23*1.76*0.17<rys.16>$	m ³ m ³	1.96	
				RAZEM	1.96
16	KNR 4-04 d.1.2 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym $3.14*[1.65+0.48]+0.27*0.65+0.17*[3.14+0.17-2.23]$	m ² m ²	7.05	
				RAZEM	7.05
17	KNR 4-04 d.1.2 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym poz.16*0.15	m ³ m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
18	KNR 4-04 d.1.2 0101-02 z.o.3.1. analogia	Rozebranie fundamentów z odkopaniem i zasypaniem wykopów po rozebranych fundamentach. - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym $0.3*0.7*[2.3*2+3.14]$	m ³ m ³	1.63	
				RAZEM	1.63
19	wycena za- d.1.2 kładu utyliza- cji wycena indy- widualna	Podstawienie kontenera, załadunek, transport i utylizacja papy poz.12*8/1000<przyjęto 8 kg/1m2>	t t	0.08	
				RAZEM	0.08
20	wycena za- d.1.2 kładu utyliza- cji wycena indy- widualna	Podstawienie kontenera, załadunek, transport i utylizacja materiałów z rozbiórek poz.15+poz.16*0.1+poz.17+poz.18	m ³ m ³	5.36	
				RAZEM	5.36
21	KNR 4-05II d.1.2 0122-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie istniejącego zbiornika- przyjęto 30% pojemności poz.22*30%	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 4-01 d.1.2 0105-01 analogia	Zasypanie zbiornika piaskiem i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II- przyjętozbiornik o poj. 20m3 20	m ³ m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Nawierzchnie utwardzone- drogi, place postojowe i chodniki itp.			
2.1		krawężniki kamienne i obrzeża betonowe			
23	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki kamienne z oporem (B15) pod krawężniki j/n poz.24*[0.1*0.35+0.15*0.1]	m ³ m ³	31.00	
				RAZEM	31.00
24	KNR 2-31 d.2.1 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 620	m m	620.00	
				RAZEM	620.00
25	KNR 2-31 d.2.1 0404-07	dodatek do poz. j/w za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNR 2-31 d.2.1 0404-08	dodatek do poz. j/w za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
27	KNR 2-31 d.2.1 0407-01	Obrzeża kamienne o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 320-poz.28	m m	220.00	
				RAZEM	220.00
28	KNR 2-31 d.2.1 0407-01 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
2.2		transport kostki kamiennej z odl. 3km (do wbudowania)			
29	KNR 4-04 d.2.2 1103-01 analogia	Załadowanie kostki kamiennej koparko-ładowarką na samochody samowyładow- cze	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		730*0.12<wsp. 1,3 w/g p-tu 3.3 >*1.3	m ³	113.88	
				RAZEM	113.88
30 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Transport mat. j/w samochodem samowyladowczym na odleglosc 3 km i wyladowaniu w miejscu wbudowania	m ³		
		poz.29	m ³	113.88	
				RAZEM	113.88
2.3		nawierzchnia dróg wewnętrznych z kostki kamiennej j/w			
31 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		poz.35*110%<jezdnie>	m ²	796.17	
				RAZEM	796.17
32 d.2.3	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- WYWIEZIENIE	m ³		
		poz.31*0.45	m ³	358.28	
				RAZEM	358.28
33 d.2.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- Pospółka o uziarnieniu 0-31,5 mm	m ²		
		poz.34	m ²	723.79	
				RAZEM	723.79
34 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.35	m ²	723.79	
				RAZEM	723.79
35 d.2.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej (bez kosztu kostki kamiennej) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		723.79<jezdnie w/g zestawienia>	m ²	723.79	
				RAZEM	723.79
2.4		miejsca postojowe- płyta ażurowa			
36 d.2.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 43 cm głębokości koryta- pod miejsca postojowe	m ²		
		poz.41<pod nawierzchnię ażurową>	m ²	69.18	
				RAZEM	69.18
37 d.2.4	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- WYWIEZIENIE	m ³		
		poz.36*0.43	m ³	29.75	
				RAZEM	29.75
38 d.2.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- Pospółka o uziarnieniu 0-31,5 mm	m ²		
		poz.41	m ²	69.18	
				RAZEM	69.18
39 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		74.32	m ²	74.32	
				RAZEM	74.32
40 d.2.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.41<pod nawierzchnię ażurową>	m ²	69.18	
				RAZEM	69.18
41 d.2.4	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych- płyta ażurowa, betonowa o wym.10x40x60 cm z wypełnieniem ziemią urodzajną i wysianiem trawy	m ²		
		69.18	m ²	69.18	
				RAZEM	69.18
2.5		nawierzchnie - chodniki			
42 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m ²		
		poz.48-43	m ²	235.96	
				RAZEM	235.96
43 d.2.5	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 51 cm głębokości koryta	m ²		
		poz.48*40%	m ²	157.30	
				RAZEM	157.30
44 d.2.5	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- WYWIEZIENIE	m ³		
		[poz.42+poz.43]*0.51	m ³	200.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.56
45	KNR 2-31 d.2.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- Pospółka o uziarnieniu 0-31,5 mm poz.48	m ² m ²	393.26	
				RAZEM	393.26
46	KNR 2-31 d.2.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.48	m ² m ²	393.26	
				RAZEM	393.26
47	KNR 2-31 d.2.5 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Pospółka - uziarnienie 0-63 mm) poz.48	m ² m ²	393.26	
				RAZEM	393.26
48	KNR 2-31 d.2.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki granitowej 4/6cm na podsypce cementowo-piaskowej 393.26<chodniki w/g zestawienia>	m ² m ²	393.26	
				RAZEM	393.26
2.6		zjazd z drogi publicznej			
49	KNR 2-31 d.2.6 0814-02	Rozebranie obrzeży przy wjeździe 2.5<w/g rys. W1>+3.2	m m	5.70	
				RAZEM	5.70
50	KNR 2-31 d.2.6 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2<w/g rys. W1>	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
51	d.2.6 analiza indywidualna	Załadunek materiałów z rozbiórki , wywiezienie i utylizacja poz.49*0.06*0.2+poz.50*0.15*0.3	m ³ m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
52	KNR 2-31 d.2.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.55+2.5	m m	7.05	
				RAZEM	7.05
53	KNR 2-31 d.2.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.55	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-31 d.2.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15) pod krawężniki j/n poz.55*[0.1*0.35+0.15*0.1]	m ³ m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
55	KNR 2-31 d.2.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-31 d.2.6 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta [4.55-3.215]*[2.0+0.9]	m ² m ²	3.87	
				RAZEM	3.87
57	KNR 2-01 d.2.6 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km- WYWIEZIENIE poz.56*0.4	m ³ m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
58	KNR 2-31 d.2.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.56	m ² m ²	3.87	
				RAZEM	3.87
59	KNR 2-31 d.2.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- Pospółka o uziarnieniu 0-31,5 mm poz.58	m ² m ²	3.87	
				RAZEM	3.87
60	KNR 2-31 d.2.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.59	m ² m ²	3.87	
				RAZEM	3.87
61	KNR 2-31 d.2.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.56<w/g rys. W1>	m ² m ²	3.87	
				RAZEM	3.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.6	KNR 2-31 1206-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI ISTN. WJAZDU z dopasowaniem spadków 0.5*[5.0+3.2]*2.0+3.2*0.9<w/g rys. W1>	m ² m ²	 11.08	
				RAZEM	11.08
3		OGRODZENIE TERENU			
3.1		ogrodzenie od strony wjazdu na posesję (od strony zachodniej)			
63 d.3.1	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż zabytkowych przęseł ogrodzenia (wraz z furtką) od strony ulicy wraz ze słupkami, oczyszczenie przez piaskowanie, uzupełnienie elem. uszkodzonych, cynkowanie i malowanie proszkowe w/g kolorystyki oraz ponowne ich wbudowanie na cokole (z transportem) 71.26-[4.55+2*0.7+2.2]+1.65	m m	 64.76	
				RAZEM	64.76
64 d.3.1	wycena indywidualna	Słup przybramowy z cegły na fundamencie betonowym - rozbiórka i wykonanie słupa w innym miejscu - słup przy wjeździe na posesję (przyjęto 30 % cegły nowej na wzór istniejącej) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.3.1	analiza indywidualna	Brama wjazdowa rozwierana, dwuskrzydłowa wykonana na wzór istniejącej: światło wjazdu 4550mm, z napędem elektrycznym 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		ogrodzenie od strony wschodniej i południowej			
66 d.3.2	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki systemowe ogrodzenia - z wykonaniem wykopów, osadzeniem i obetonowaniem (słupki ocynkowane i malowane proszkowo w/g kolorystyki RAL 9004) 40	szt. szt.	 40	
				RAZEM	40
67 d.3.2	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie przęseł ogrodzenia panelowego systemowego (rys. W3) (przśła ocynkowane i malowane proszkowo w/g kolorystyki RAL 9004) [71+40-1.14]*1.3	m ² m ²	 142.82	
				RAZEM	142.82
68 d.3.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka systemowa - Zawieszenie furtki na gotowych słupach z wyregulowaniem zawieszenia. (Furtka skrzydłowa manualna) (furtka ocynkowana i malowana proszkowo w/g kolorystyki RAL 9004) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		Ścianki oporowe prefabrykowane (W4)			
69 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- podsypka piaskowo-żwirowa poz.72*[1.2+2*0.1]*0.3	m ³ m ³	 14.28	
				RAZEM	14.28
70 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu poz.72*[1.2+2*0.1]*0.15	m ³ m ³	 7.14	
				RAZEM	7.14
71 d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- podsypka wyrównująca poz.72*[1.2+2*0.1]	m ² m ²	 47.60	
				RAZEM	47.60
72 d.4	KNR 2-02 2201-02 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów (z robotami ziemnymi i izolacyjnymi)- montaż 10*2+7.0*2	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
73 d.4	KNR 2-02 0617-10 analogia	Izolacje szczelin pionowych paskami z papy termozgrzewalnej o szerokości 50 cm 2.05*30	m m	 61.50	
				RAZEM	61.50
5		różne- balustrady, schody itp.			
74 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.6	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
75 d.5	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - elem.betonowe do 1 m3 w jednym miejscu 2.8	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
76 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie schodów na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	 10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
77	KNNR 7 d.5 0507-03 analogia	Balustrady dla niepełnosprawnych	m		
		16*2	m	32.00	
				RAZEM	32.00
6		niwelacja terenu			
78	KNR 2-01 d.6 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		[3208-332.36]/100/100	ha	0.29	
				RAZEM	0.29
79	KNR 2-01 d.6 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (ze składowaniem na terenie posesji)	m ²		
		950	m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
80	KNR 2-01 d.6 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
		600	m ³	600.00	
				RAZEM	600.00
81	KNR 2-01 d.6 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km- WYWIEZIENIE	m ³		
		poz.80	m ³	600.00	
				RAZEM	600.00