

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt lodowiska wraz z zadaszaniem
ADRES INWESTYCJI : Nowe Warpno dz. 783/82
INWESTOR : Gmina Nowe Warpno
ADRES INWESTORA : pl. Zwycięstwa 1 72-022 Nowe Warpno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marlena Chmielewska
DATA OPRACOWANIA : kwiecień.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień.2013

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wiata na cele kulturalno społeczne w m. Brzózki.					
1 Roboty ziemne					
1.1 Roboty ziemne - wywóz nadmiaru gruntu					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek	m ²		
d.1.	0119-01				
1		1374	m ²	1374.000	
				RAZEM	1374.000
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0205-02				
1		1500	m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 10 1500	m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.2 Płyta lodowiska					
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		675	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-02				
2		Krotność = 10 poz.4	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		poz.4	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m ²		
d.1.	0105-01				
2		poz.4	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-02				
2		Krotność = 17 poz.6	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
2		poz.6	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-02				
2		Krotność = 4 -poz.8	m ²	-675.000	
				RAZEM	-675.000
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-05				
2		68	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
2		Krotność = 2 poz.4	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstr.na lepiku	m ²		
d.1.	0609-01				
2		poz.4	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
2		poz.4	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
16	KNR-W 2-02	Nawierzchnia syntetyczna wykonana jako sztuczna trawa układana ręcznie łącznie z wykonaniem pasów ograniczających poszczególne pola do gry	m ²		
d.1.	1126-03				
2	analogia	675	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
17	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.1.	0309-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 Pomieszczenia socjalno techniczne					
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m ²		
d.1.	0101-02				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
21	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-01				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
d.1.	0105-02				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
d.1.	0109-02				
3		-72	m ²	-72.000	
				RAZEM	-72.000
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
d.1.	0609-01				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
3		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
28	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
3		8.7	m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
1.4 Roboty ziemne , nawierzchnia - chodnik					
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
4		351	m ²	351.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	351.000
30 d.1. 4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 351	m ² m ²	 351.000	
				RAZEM	351.000
31 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 351	m ² m ²	 351.000	
				RAZEM	351.000
32 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 351	m ² m ²	 351.000	
				RAZEM	351.000
33 d.1. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -351	m ² m ²	 -351.000	
				RAZEM	-351.000
34 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 351	m ² m ²	 351.000	
				RAZEM	351.000
35 d.1. 4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
36 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10.3	m ³ m ³	 10.300	
				RAZEM	10.300
37 d.1. 4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
1.5 Roboty ziemne, nawierzchnia - plac manewrowy+ agregat					
38 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
39 d.1. 5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
40 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
41 d.1. 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
42 d.1. 5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -190	m ² m ²	 -190.000	
				RAZEM	-190.000
43 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
44 d.1. 5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 190	m ² m ²	 190.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	190.000
45	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
46	KNR 2-31 d.1. 0114-08 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
47	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
48	KNR 2-31 d.1. 0401-08 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
50	KNR 2-31 d.1. 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.6 Roboty ziemne - Fundamenty, podwaliny					
51	KNNR 1 d.1. 0210-03 6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebny-mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV Stopy fundamentowe 113.4	m ³ m ³	 113.400	
				RAZEM	113.400
52	KNNR 1 d.1. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Podwaliny 17.7	m ³ m ³	 17.700	
				RAZEM	17.700
53	KNNR 1 d.1. 0214-02 6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.51	m ³ m ³	 113.400	
				RAZEM	113.400
54	KNNR 1 d.1. 0214-02 6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 17.7	m ³ m ³	 17.700	
				RAZEM	17.700
2 Fundamenty					
55	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. do 14 mm Stopy fundamentowe F1 0.587	t t	 0.587	
				RAZEM	0.587
56	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm stopy fundamentowe F1 strzemiona fi 8, dystanse fi10 0.138	t t	 0.138	
				RAZEM	0.138
57	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. do 14 mm stopy fundamentowe F2 - pręty #10 0.402	t t	 0.402	
				RAZEM	0.402
58	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm stopy fundamentowe F2 - strzemiona fi 6 0.061	t t	 0.061	
				RAZEM	0.061

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 2 d.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm Stopa fundamentowa F4 0.22	t t	 0.220	 0.220
				RAZEM	0.220
60	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm Stopa fundamentowa F4 - strzemiona fi6 0.004	t t	 0.004	 0.004
				RAZEM	0.004
61	KNNR 2 d.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm Stopa fundamentowa F5 0.074	t t	 0.074	 0.074
				RAZEM	0.074
62	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm Stopa fundamentowa F5 - strzemiona fi 6 0.011	t t	 0.011	 0.011
				RAZEM	0.011
63	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm Płyta fundamentowa 0.13	t t	 0.130	 0.130
				RAZEM	0.130
64	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor- tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Chudy beton pod stopy fundamentowe 13.5	m ³ m ³	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
65	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor- tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Chudy beton pod płytę fundamentową 1.2	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
66	KNR-W 2-02 d.2 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3 Stopy fundamentowe F1 12.8	m ³ m ³	 12.800	 12.800
				RAZEM	12.800
67	KNR-W 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 Stopy fundamentowe F2 9.3	m ³ m ³	 9.300	 9.300
				RAZEM	9.300
68	KNR-W 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 Stopy fundamentowe F4 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 2.3	m ³ m ³	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
70	KNNR 2 d.2 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, abizol R, 1-warstwa 47	m ² m ²	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
71	KNNR 2 d.2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, abizol P, dodatek za każdą następną warstwę 47	m ² m ²	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
72	KNNR 2 d.2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, abizol R, 1-warstwa 90	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
73	KNNR 2 d.2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, abizol P, dodatek za każdą następną warstwę 90	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
3 Podwaliny					
74	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm Podwaliny pręty fi 6 0.88	t t	 0.880	 0.880
				RAZEM	0.880

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2-02	Chudy beton pod podwaliny	m ³		
d.3	1101-01	13.2	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
76	KNR 2-02	Podwaliny żelbetowe gr. 15cm	m ²		
d.3	0207-01	86.5	m ²	86.500	
				RAZEM	86.500
77	KNR 2-02	Podwaliny żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m ²		
d.3	0207-07	Krotność = 7 86.5	m ²	86.500	
				RAZEM	86.500
78	KNR 2-02	Ściana z bloczków betonowych	m ³		
d.3	0101-01	1.9	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
79	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki -	m ²		
d.3	2601-01	pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną 96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
80	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, abizol	m ²		
d.3	0601-05	R, 1-warstwa 86.5	m ²	86.500	
				RAZEM	86.500
81	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na	m ²		
d.3	0601-06	zimno, abizol P, dodatek za każdą następną warstwę 86.5	m ²	86.500	
				RAZEM	86.500
82	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwa-	m ²		
d.3	0601-09	mi papy 9.5	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
4 Konstrukcja Stalowa					
83	AI	Wykonanie konstrukcji stalowej, wraz z montażem i malowaniem na gotowo	kg		
d.4	analiza indywidualna	42800	kg	42800.000	
				RAZEM	42800.000
5 Dach i ściany (obudowa)					
84	NZ	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 25% z płyt warstwowych z	m ²		
d.5		rdzeniem poliuretanowym wraz z wykonaniem i montażem obróbek blachars- kich 805	m ²	805.000	
				RAZEM	805.000
85	NZ	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem styropiano-	m ²		
d.5		wym 420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
86	KNR 2-05	Hale typu ciężkiego - wywietrzniki fi 160mm	szt		
d.5	0106-07	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.5	0519-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
88	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.5	0526-03	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6 Strop					
89	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włó-	m ²		
d.6	202 2702-01	kien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm (thermatex) 36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
90	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.6	0613-03	nych na sucho - jedna warstwa 36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
7 Ścianki wewnętrzne					
91	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m ²		
d.7	2003-02	obustr.jednowarstw.100-01 15	m ²	15.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
92	KNR 2-02 d.7 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.91*2	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8 Stolarka drzwiowa i okienna					
93	KNR 2-02 d.8 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 5.67	m ² m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
94	KNR 2-02 d.8 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNR-W 2-02 d.8 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m ² 6.9	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
96	KNR-W 2-02 d.8 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² 5.4	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
97	KNR-W 2-02 d.8 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
98	KNR-W 2-02 d.8 1206-05 analogia	Bramy przemysłowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 Roboty wykończeniowe					
99	KNR-W 2-02 d.9 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej 4.26	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
100	KNR-W 2-02 d.9 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej 30.17	m ² m ²	30.170	
				RAZEM	30.170
101	KNR-W 2-02 d.9 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 13	m ² m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
10 Ogrodzenie					
102	KNR 2-23 d.10 0401-01	Ogrodzenie wys. 4 m z siatki ocynkowane o oczkach 200x100 mm, na słupkach z rur prostokątnych stalowych 80x50x2mm, zaślepionych od góry, o rozstawie 2,5 m i wys. 4.8 m, do obetonowania w gruncie. 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
103	KNR-W 2-02 d.10 1808-01	Wrota z furtkami wys. 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szer. wrót 3 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-21 d.10 0601-05	Fundamenty pod ogrodzenie betonowe z betonu B25 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
105	KNR 2-02 d.10 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
106	KNR-W 2-02 d.10 1808-07	furtka wys. 1.5 m szer. 1.5m z siatki. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-02 d.10 1808-03	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-23 d.10 0401-01 analogia	Ogrodzenie z płyt dźwiękochłonnych - analogia	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
11 Instalacja wodna zewnętrzna					
109 d.11	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 68.32	m ³ m ³	68.320	
				RAZEM	68.320
110 d.11	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - nasypianie 10cm piasku 68.32*0.1	m ³ m ³	6.832	
				RAZEM	6.832
111 d.11	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
112 d.11	KNR 2-18 0906-01	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - śr.zewn.rurociągu 63 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.11	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 61.42	m ³ m ³	61.420	
				RAZEM	61.420
114 d.11	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.11	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.11	KNR 2-15 0112-01	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.11	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
12 Instalacja wodna - wewnętrzna					
119 d.12	KNR 0-31 0104-04	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
120 d.12	KNR 0-31 0104-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 18 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.12	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.12	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.12	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.12	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.12	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.12	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm) poz.118+poz.119+poz.120	m m	70.500	
				RAZEM	70.500
13 Kanalizacja sanitarna zewnętrzna					
128	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 37	m ³ m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
129	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.128*0.1	m ³ m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
130	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach 39.59	m m	39.590	
				RAZEM	39.590
131	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (poz.128-poz.129)	m ³ m ³	33.300	
				RAZEM	33.300
14 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej					
132	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 9	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
133	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10.2	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
134	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 7.8	m ³ m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
15 Odprowadzenie wody deszczowej z dachu					
137	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 80	m ³ m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
138	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 80*0.1	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
140	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.137-poz.138	m ³ m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
141	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
142	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
143	KNNR 6 0603-04	Studnie chłonne o wymiarach 0.5x0.4x1.0 m - analogia Wavin skrzynki rozszacujące inst. kpl. 66	szt. szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
16 Instalacje elektryczne zewnętrzne					
144	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
145 d.16	KNNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych	m ³		
		3.68	m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
146 d.16	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
147 d.16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
148 d.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.16	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.16	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.16	KNNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych	m ³		
		3.68	m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
152 d.16	KNNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
153 d.16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
154 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 Instalacje elektryczne - wewnętrzne					
156 d.17	KNNR 5 0404-01 analogia	Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.17	KNNR 5 0404-01 analogia	RT1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.17	KNNR 5 0404-01 analogia	RT2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.17	KNNR 5 0404-01 analogia	RT3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.17	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablica włączników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
162 d.17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 303	m m	303.000	
				RAZEM	303.000
164 d.17	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
165 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.17	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.17	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.17	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane na konstrukcji metalowej (płaskownik mocowany przez przykręcenie śrubami) - oświetlenie 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
170 d.17	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
171 d.17	KNNR 5 0503-01	Oprawa Atena 250W Agota Light 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
172 d.17	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
173 d.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
18 urzędzenia					
176 d.18	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.18	AI analiza indywidualna	Bandy mrożone 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
178 d.18	AI analiza indywidualna	Chodniki gumowe 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000