
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPOETOWYCH Z BUDYNKIEM ZAPLECZA
ADRES INWESTYCJI : KRZYWIN DZ. NR 862/4, 862/5 gm.WIDUCHOWA
INWESTOR : GMINA WIDUCHOWA
ADRES INWESTORA : 74-120 WIDUCHOWA UL GRUNWALDZKA 8
BRANŻA : BUDOWLANA I DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 04. 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04. 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45110000-8					
1	KNR 2-23 d.1 0310-04	Rozebranie stojaków metalowych do koszykówki wsp do R=0.40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
3	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		730*0.19-29.20	m ³	109.500	
				RAZEM	109.500
5	KALK. INDY- d.1 WID.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km(ASFALT DO NAJBLIŻSZEGO ZAKŁADU UTYLIZACJI)	m ³		
		29.20	m ³	29.200	
				RAZEM	29.200
6	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km krotność 14	m ³		
		109.50	m ³	109.500	
				RAZEM	109.500
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
7	KALK.. INDY- d.2 WID.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk, placów i ścieżek	ha		
		0.922	ha	0.922	
				RAZEM	0.922
8	KNR-W 2-01 d.2 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		26*56*0.30	m ³	436.800	
				RAZEM	436.800
9	KALK.INDY- d.2 WID.	Materiał- dostawa piasku do wyrównania boiska do rzędnej nawierzchni boiska	m ³		
		436.8*1.23	m ³	537.264	
				RAZEM	537.264
10	KALK.INDY- d.2 WID.	Transport - dowiezienie piasku do wyrównania boiska do rzędnej nawierzchni boiska	m ³		
		436.8*1.60<wsp m3/t>	m ³	698.880	
				RAZEM	698.880
11	KNR-W 2-01 d.2 0229-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
		436.80	m ³	436.800	
				RAZEM	436.800
12	KNR-W 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m ²		
		104.60	m ²	104.600	
				RAZEM	104.600
13	KNR-W 2-01 d.2 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		537.26	m ³	537.260	
				RAZEM	537.260
14	KNR-W 2-01 d.2 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		537.26	m ³	537.260	
				RAZEM	537.260
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ o wym. 30,00 X 62,00 m - nawierzchnia z trawy syntetycznej o wys. włókna 20 mm Kod CPV 45212221-1					
15	KNR-W 2-01 d.3 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.186	ha	0.186	
				RAZEM	0.186
16	KNR-W 2-01 d.3 0220-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
		1860*0.60	m ³	1116.000	
				RAZEM	1116.000
17	KNR-W 2-01 d.3 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1116.00	m ³	1116.000	
				RAZEM	1116.000
18	KNR-W 2-01 d.3 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		1116.00	m ³	1116.000	
				RAZEM	1116.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-01 d.30207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1116.00	m ³ m ³	 1116.000	 1116.000
				RAZEM	
20	KNR-W 2-01 d.30210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi krotność 14 1116.00	m ³ m ³	 1116.000	 1116.000
				RAZEM	1116.000
21	KNR 2-31 d.30103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II-III 1860	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
22	KNR 2-31 d.30105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. razem 5cm 1860	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
23	KNR AT-4 d.30101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1968.00	m ² m ²	 1968.000	 1968.000
				RAZEM	1968.000
24	KNR AT-4 d.30101-03	Geowłóknina drenarsko- separująca 546	m ² m ²	 546.000	 546.000
				RAZEM	546.000
25	KSNR 6 d.30112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych piasek gr. 30 cm 1860	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
26	KSNR 6 d.30112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 107	m ² m ²	 107.000	 107.000
				RAZEM	107.000
27	KNR 2-23 d.30104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 1860	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
28	KNR 2-23 d.30104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 1860	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
29	KNR 2-31 d.30401-08	Rowki pod scieki betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 184	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
30	KNR 2-31 d.30402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 22.08	m ³ m ³	 22.080	 22.080
				RAZEM	22.080
31	KNR 2-31 d.30403-04 analog	Scieki betonowe o szer.30 cm na podsypce cementowopiaskowej 184	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
32	KALK.INDY- d.3WID.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej z kompletem olinowania o wys. włókna 20 mm zgodnie z PT 1860	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
33	KNR 2-23 d.30310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek 5,00x2,00 m do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-01 d.30310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą III-IV; głębokość do 1.5 m 1.70*1.00*2*(25.80+64.20)<ogrodzenie> 0.50*1.00*(32.10+25.80)<poszeżenie na ścianki oporowe> -0.50*1.00*(25.80+64.20+32.10)<ogrodzenie> -1.00*0.40*(32.10+25.80)-0.25*1.60*0.50*32,10-0.25*1.60*25.80<ściana oporowa> A (suma częściowa) 1.00*1.00*0.60*4<fundamenty bramki> -0.40*0.40*0.60*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 306.000 28.950 -61.050 -39.900 ----- 234.000 2.400 -0.384	 236.016
				RAZEM	236.016
35	KNR-W 2-01 d.30301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*1.00*(25.80+64.20+32.10)<fundament ogrodzenia> 1.00*0.40*(32.10+25.80)+0.25*1.60*0.50*32,10+0.25*1.60*25.80<ściana oporowa> 0.384	m ³ m ³ m ³	61.050 39.900 0.384	
				RAZEM	101.334
36	KNR-W 2-01 d.30210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi krotność 14 101.334	m ³ m ³		
				101.334	
				RAZEM	101.334
37	KNR-W 2-01 d.30312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 236.019	m ³ m ³		
				236.019	
				RAZEM	236.019
38	KNR 2-02 d.31101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir 0.20	m ³ m ³		
				0.200	
				RAZEM	0.200
39	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.55*0.10*(24.80+63.00+31.50)<ogrodzenie> 1.05*0.10*(24.80+31.50)<ściana oporowa> 0.45*0.45*0.10*4<fundamenty bramki>	m ³ m ³ m ³		
				6.562 5.912 0.081	
				RAZEM	12.555
40	KNR-W 2-02 d.30202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0.50*0.90*(24.80+63.0+31.50)	m ³ m ³		
				53.685	
				RAZEM	53.685
41	KNR-W 2-02 d.30228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej 1.00*0.30*(24.80+31.50)	m ³ m ³		
				16.890	
				RAZEM	16.890
42	KNR-W 2-02 d.30229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm 0.25*1.60*0.50*31.50<zmienna wysokość od 0-1.00m> 0.25*1.60*24.80< wysokość 1.00m>	m ³ m ³ m ³		
				6.300 9.920	
				RAZEM	16.220
43	KNR 2-02 d.30203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 0.40*0.40*0.60*4	m ³ m ³		
				0.384	
				RAZEM	0.384
44	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.25	t t		
				1.250	
				RAZEM	1.250
45	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.65	t t		
				0.650	
				RAZEM	0.650
46	KNR 2-02 d.30602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z Dysperbitu.- pierwsza warstwa 0.90*2*(63.00+61.00+25.80+24.80) 1.00*(31.50*0.50+25.80)	m ² m ² m ²		
				314.280 41.550	
				RAZEM	355.830
47	KNR 2-02 d.30602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 0.90*2*(63.00+61.00+25.80+24.80) 1.00*(31.50*0.50+25.80)	m ² m ² m ²		
				314.280 41.550	
				RAZEM	355.830
48	KALK.INDY- d.3WID.	Dostawa i montaż piłkochwytu (wg PT) - wys. h=6,00 m i 5.00m<ściana oporowa> 17.50*6.00+17.50*5.00	m ² m ²		
				192.500	
				RAZEM	192.500
49	KALK.INDY- d.3WID.	Dostawa i montaż ogrodzenia (wg PT) - wys. h=4,00 m 4.00*2*(8.30+63.00)	m ² m ²		
				570.400	
				RAZEM	570.400
BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKÓWKI o wym. 19,10 X 28,10 m - nawierzchnia z nawierzchni syntetycznej gr 10cm Kod CPV 45111200-0, 45233250-6					
50	KNR-W 2-01 d.40114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0613	ha ha		
				0.061	
				RAZEM	0.061
51	KNR-W 2-01 d.40220-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 613.10*0.52	m ³ m ³		
				318.812	
				RAZEM	318.812
52	KNR-W 2-01 d.40221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		318.812	m ³	318.812	
				RAZEM	318.812
53	KNR-W 2-01 d.40221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 318.812	m ³ m ³	318.812	
				RAZEM	318.812
54	KNR-W 2-01 d.40207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 318.812	m ³ m ³	318.812	
				RAZEM	318.812
55	KNR-W 2-01 d.40210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi krotność 14 318.812	m ³ m ³	318.812	
				RAZEM	318.812
56	KNR 2-31 d.40103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II-III 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
57	KNR 2-31 d.40105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. razem 5cm 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
58	KNR AT-4 d.40101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
59	KSNR 6 d.40112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych piasek gr. 30 cm 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
60	KNR 2-31 d.40109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
61	KNR 2-31 d.40109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu krotność 8 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
62	KNR 2-02 d.41106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
63	KNR 2-31 d.40401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*(19.10+28,10)	m m	94.400	
				RAZEM	94.400
64	KNR 2-02 d.41101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 94.40*0.30*0.05	m ³ m ³	1.416	
				RAZEM	1.416
65	KNR 2-31 d.40402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 94.40*0.30*0.30	m ³ m ³	8.496	
				RAZEM	8.496
66	KNR 2-31 d.40407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 94.40	m m	94.400	
				RAZEM	94.400
67	KALK.INDY- d.4WID.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 10 mm , kompletna z wykonaniem olinowania w/g z PT 613.10	m ² m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
68	KNR 2-23 d.40310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek 5,00x2,00 m do piłki nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-01 d.40310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą III-IV; głębokość do 1.5 m 1.70*1.00*(2*19.60+32.10)<ogrodzenie> 0.50*1.00*(19.60+32.10)<poszeżenie na ścianki oporowe> -0.50*1.00*19.60<ogrodzenie> -1.00*0.40*(32.10+19.60)-0.25*1.60*0.50*32,10-0.25*1.60*19.60<ściana oporowa> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	121.210 25.850 -9.800 -34.940	
				----- 102.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20*2.20*1.10*2<fundamenty kosza> 1.70*1.70*0.70*2<fundamenty siatki> -1.00*1.00*1.00*2 -0.50*0.50*0.60*2	m ³ m ³ m ³ m ³	10.648 4.046 -2.000 -0.300	
				RAZEM	114.714
70	KNR-W 2-01 d.40301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 9.80<fundament ogrodzenia> 34.94<ściana oporowa> 2.00+0.30	m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	47.040
71	KNR-W 2-01 d.40210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi krotność 14 47.04	m ³ m ³		
				RAZEM	47.040
72	KNR-W 2-01 d.40312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 114.741	m ³ m ³		
				RAZEM	114.741
73	KNR 2-02 d.41101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir 0.20	m ³ m ³		
				RAZEM	0.200
74	KNR 2-02 d.41101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.55*0.10*19.60<ogrodzenie> 1.05*0.10*(19.60+32.10)<ściana oporowa> 1.10*1.10*0.10*2<fundamenty kosza> 0.55*0.55*0.10*2<fundamenty siatki>	m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	6.810
75	KNR-W 2-02 d.40202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0.50*0.90*19.60	m ³ m ³		
				RAZEM	8.820
76	KNR-W 2-02 d.40228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej 1.00*0.30*(19.60+31.50)	m ³ m ³		
				RAZEM	15.330
77	KNR-W 2-02 d.40229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostoką- tnym gr. do 25 cm 0.25*1.60*0.50*31.50<zmienna wysokość od 0-1.00m> 0.25*1.60*19.60< wysokość 1.00m>	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	14.140
78	KNR 2-02 d.40203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 1.00*1.00*1.00*2 0.50*0.50*0.60*2	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	2.300
79	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.02	t t		
				RAZEM	1.020
80	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.49	t t		
				RAZEM	0.490
81	KNR 2-02 d.40602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z Dys- perbitu.- pierwsza warstwa 0.90*(32.10+31.10+19.60*2+18.60*2) 1.00*(32.10*0.50+19.60)	m ² m ² m ²		
				RAZEM	161.290
82	KNR 2-02 d.40602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 0.90*(32.10+31.10+19.60*2+18.60*2) 1.00*(32.10*0.50+19.60)	m ² m ² m ²		
				RAZEM	161.290
83	KALK.INDY- d.4WID.	Dostawa i montaż ogrodzenia (wg PT) - wys. h=4,00 m 4.00*(2*19.60+32.10)	m ² m ²		
				RAZEM	285.200
84	KNR 2-23 d.40309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt. szt.		
				RAZEM	2.000
85	KNR 2-23 d.40309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 2+2	szt. szt.		
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-23 d.40310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-23 d.40309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-23 d.40310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
DOJŚCIA DOJAZDY CHODNIKI					
89	KNR-W 2-01 d.50220-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 227.78*0.16	m ³ m ³	36.445	
				RAZEM	36.445
90	KNR-W 2-01 d.50221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 36.445	m ³ m ³	36.445	
				RAZEM	36.445
91	KNR-W 2-01 d.50207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 36.445	m ³ m ³	36.445	
				RAZEM	36.445
92	KNR-W 2-01 d.50210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi krotność 14 36.445	m ³ m ³	36.445	
				RAZEM	36.445
93	KNR 2-31 d.50103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II-III 227.78	m ² m ²	227.780	
				RAZEM	227.780
94	KNR 2-31 d.50401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 15.00+19.00+11.00+25.00+3.00+4.00	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
95	KNR 2-31 d.50104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 227.78	m ² m ²	227.780	
				RAZEM	227.780
96	NNRNKB 231 d.50511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m ² 227.78	m ² m ²	227.780	
				RAZEM	227.780
97	KNR 2-31 d.50402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 77.0*0.30*0.30	m ³ m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
98	KNR 2-31 d.50407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 77	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
NAWIERZCHNIA ŻWIROWA					
99	KNR-W 2-01 d.60220-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 1178.02*0.25	m ³ m ³	294.505	
				RAZEM	294.505
100	KNR-W 2-01 d.60221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 294.505	m ³ m ³	294.505	
				RAZEM	294.505
101	KNR-W 2-01 d.60207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 294.505	m ³ m ³	294.505	
				RAZEM	294.505
102	KNR-W 2-01 d.60210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi krotność 14 294.505	m ³ m ³	294.505	
				RAZEM	294.505
103	KNR 2-31 d.60103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II-III 1178.02	m ² m ²	1178.020	
				RAZEM	1178.020
104	KNR 2-31 d.60401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.0+12.0+6.0+8.0+19.0*2+17.0*2+10.0*2+18.0+30.0+11.0+24.0+15.0+37.0+14.0+26.0+10.0+20.0+11.0+8.0	m	417.000	
		5.00+11.00+32.0+8.0+138.0	m	194.000	
				RAZEM	611.000
105	KALK. INDY- d.6 WID	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 16 cm	m ²		
		1178.02	m ²	1178.020	
				RAZEM	1178.020
106	KNR 2-31 d.6 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 9 cm	m ²		
		1178.02	m ²	1178.020	
				RAZEM	1178.020
107	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(417+194)*0.30*0.30	m ³	54.990	
				RAZEM	54.990
108	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		611	m	611.000	
				RAZEM	611.000
ZIELEŃ					
109	KALK. INDY- d.7 WID	Mechaniczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadar-nionym	ha		
		0.235	ha	0.235	
				RAZEM	0.235
110	KNR 2-21 d.7 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.235	ha	0.235	
				RAZEM	0.235
111	KNR 2-21 d.7 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 8cm	ha		
		0.474	ha	0.474	
				RAZEM	0.474
112	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		2345.64	m ²	2345.640	
				RAZEM	2345.640
113	KNR 2-21 d.7 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		2345.64	m ²	2345.640	
				RAZEM	2345.640
BUDYNEK					
FUNDAMENTY					
114	KNR 2-01 d.8.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		3.14*0.40*0.40*1.20*21	m ³	12.660	
				RAZEM	12.660
115	KNR 2-10 d.8.1 0802-01	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.I-II przy głębok.do 5.0 m	m		
		1.20*21	m	25.200	
				RAZEM	25.200
116	KALK.INDY- d.8.1 WID.	Betonowanie studni 20cm dno i 15 cm dekiel beton B 15	m ³		
		3.14*0.30*0.30*0.20*14	m ³	0.791	
		3.14*0.30*0.30*0.15*14	m ³	0.593	
				RAZEM	1.384
117	KALK.INDY- d.8.1 WID.	Wypełnienie studni ze żwiru z gotowego kruszywa	m ³		
		3.14*0.30*0.30*0.85*14	m ³	3.363	
		3.14*0.30*0.30*1.00*7	m ³	1.978	
				RAZEM	5.341
118	KALK.INDY- d.8.1 WID.	Wypełnienie studni z pospółki z gotowego kruszywa	m ³		
		3.14*0.30*0.30*0.20*7	m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
119	KALK.INDY- d.8.1 WID	Belki podwalinowe o wymiarach 20*25cm	elem.		
		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
ŚCIANY NADZIENIA I ŚCIANKI DZIAŁOWE					
120	KALK.INDY- d.8.2 WID.	Ściany nadziemia i ścianki działowe(panete zewnętrzne i wewnętrzne)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
STROPODACH					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KALK.INDY- d.8.3WID.	Stropodach (panele stropodachu0	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
TYNKI I KOŁADZINY					
122	KALK.INDY- d.8.4WID.	Tynki i okładziny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
PODŁOGI I POSADZKI					
123	KALK.INDY- d.8.5WID.	Podłogi i posadzki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
STOLARKA I ELEMENTY ŚLUSARSKIE					
124	KALK.INDY- d.8.6WID.	Stotarka okienna i drzwiowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
ELEWACJA					
125	KALK.INDY- d.8.7WID.	Elewacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
INSTALACJE					
126	KALK.INDY- d.8.8WID.	Elewacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000