

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drenażu zaporowego oraz kanalizacji deszczowej dla budynku mieszkalno-usługowego zlokalizowanego przy ul. Niepodległości 66 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych, ul. Niepodległości 66, dz. nr 508/2, 628/1, 628/3, 630/4 obr. nr 33 Podgórze
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 58-305 Wałbrzych, ul. Niepodległości 66
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.00+1.00+2.20+1.20+2.20+1.20	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.00+1.00	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
3 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - droga+chodnik (1.20*1.20)+(1.20*1.00)+(2.20*1.20)	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
4 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości <dalsze 9cm>- droga Krotność = 9 (1.20*1.20)+(1.20*1.00)	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - mas mineralno-bitumicznych (1.20*1.20*0.12)+(1.20*1.00*0.12)+(2.20*1.20*0.03)	m ³ m ³	 0.396	
				RAZEM	0.396
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicznych 0.396	m ³ m ³	 0.396	
				RAZEM	0.396
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicznych Krotność = 9 0.396	m ³ m ³	 0.396	
				RAZEM	0.396
8 d.1	analiza indywidualna	Koszty składowania mas mineralno-bitumicznych/opłata składowiskowa/ 0.396*2.20	t t	 0.871	
				RAZEM	0.871
9 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm /droga+chodnik/ (0.90*1.20)+(0.90*1.20)+(2.20*0.90)	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
10 d.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości <dalsze 5cm> - droga Krotność = 5 (0.90*1.20)+(0.90*1.20)	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
11 d.1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej (0.90*1.20*0.20)+(0.90*1.20*0.20)+(2.20*0.90*0.15)	m ³ m ³	 0.729	
				RAZEM	0.729
13 d.1	KNNR 8 0222-04 analogia	Demontaż rur spustowych na ścianie zewnętrznej do wysokości 1,00m 4*1.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty ziemne			
14 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - roboty ręczne 100%, (4.00*1.49*0.90)+(15.00*1.97*0.90)+(9.30*1.24*0.90)+(5.80*0.98*0.90)+(9.50*0.97*0.90)+(2.40*0.97*0.90)+(2.30*1.21*0.90)+(3.20*1.00*0.90)+(5.00*1.03*0.90)+(5.00*0.98*0.90)+(1.70*0.97*0.90)+(1.90*0.98*0.90)+(11.70*1.00*0.90)+(11.60*1.09*0.90)+(1.20*1.00*0.60)+(1.20*1.00*0.60)	m ³ m ³	 98.781	
				RAZEM	98.781
15 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1.93*2.50)*2+(1.97*15.00)*2+(1.84*4.00)*2	m ² m ²	 83.470	
				RAZEM	83.470
3		Podsypka,zasypka,obsypka			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm 60.10*0.90	m ² m ²	 54.090	
				RAZEM	54.090
17	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1.6 60.10*0.74	m ² m ²	 44.474	
				RAZEM	44.474
18	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm Krotność = 2 60.10*0.90	m ² m ²	 54.090	
				RAZEM	54.090
19	KNR 9-07 d.3 0101-02	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem ręcznym o gr. warstwy 20 cm (5.00+3.20+2.30)*0.90	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
20	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 10cm ze żwiru o śr.8-32mm 23.30*0.90*0.10	m ³ m ³	 2.097	
				RAZEM	2.097
21	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr.15cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 1.5 23.30*0.75*0.15	m ³ m ³	 2.621	
				RAZEM	2.621
22	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka nad rurę drenażową gr. 15cm Krotność = 1.5 23.30*0.90*0.15	m ³ m ³	 3.146	
				RAZEM	3.146
23	KNR 9-11 d.3 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 23.30*0.90	m ² m ²	 20.970	
				RAZEM	20.970
24	KNNR 1 d.3 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu z rura drenarską do istniejącej rzędnej terenu, zasypanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31,5-63mm (0.77*11.60*0.90)+(0.68*11.70*0.90)	m ³ m ³	 15.199	
				RAZEM	15.199
25	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów w drodze gruntem niewy-sadzinowym (wymiana gruntu) 1.20*0.80*0.90	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
26	KNNR 1 d.3 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu 98.781-(60.10*0.90*0.46)-(9.45*0.20)-(23.30*0.90*0.40)-15.199-0.864-0.52-0.53-0.54-1.10-0.40-0.54	m ³ m ³	 43.929	
				RAZEM	43.929
27	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów z rurą kan.de-szczowej gruntem z odkładu - ręcznie 100% 43.929	m ³ m ³	 43.929	
				RAZEM	43.929
28	d.3 analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej 98.781-43.929 = 54,852 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		Roboty instalacyjne			
29	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41 72.00	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
30	KNNR 4 d.4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia - rura kar-bowana drenarska o śr.150 SN4 z PE z perforacją na 2/3 obwodu 27.90	m m	 27.900	
				RAZEM	27.900
31	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - system Kanion (WAVIN)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.30	m	9.300	
				RAZEM	9.300
32	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC o śr.110 mm na rurach spustowych - system Kanion (WAVIN)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 4 d.4 0222-03 analogia	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.4 0222-03 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	kalk. własna	Wpięcie do istniejącego kanału deszczowego w ul. Niepodległości	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia S1 o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia S2 o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - dolna część studni 1000/1300/1150 wraz z kinetą i gotowymi przyłączami/dolotami do studni, - uszczelka, - płyta pokrywowa 100/625 h=130mm, - pierścień wyrównawczy h=80mm - wąż żeliwny B125	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia Wp o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia S4 o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia dr o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.deszczowej	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-19 d.4 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnione - rura ochronna Arot A 110 PS /kanalizacja deszczowa+drenaż/	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR BC-02 d.4 0312-03 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm - analogia - zasilikonowanie końców rur ochronnych	m		
		0.30	m	0.300	
				RAZEM	0.300
45	KNR 2-31 d.4 0402-03 analogia	Wykonanie fundamentu pod odwodnienie liniowe	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*0.15*5.70	m ³	0.342	
				RAZEM	0.342
46	d.4 kalk. własna	Odwodnienie liniowe z korytek V200 i z rusztem żeliwnym w klasie C250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty odtworzeniowe			
47	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0.90*1.20)+(0.90*1.20)+(2.20*0.90)	m ²		
			m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
48	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - daszle 5cm /droga/ Krotność = 5 (0.90*1.20)+(0.90*1.20)	m ²		
			m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
49	KNR 2-31 d.5 0503-01	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2.20*1.20	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
50	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (1.20*1.20)+(1.20*1.00)	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
51	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 (1.20*1.20)+(1.20*1.00)	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
52	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (1.20*1.20)+(1.20*1.00)	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
53	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 (1.20*1.20)+(1.20*1.00)	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
54	KNR 2-31 d.5 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Roboty towarzyszące			
55	d.6 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.6 kalk. własna	Zajęcie chodnika i drogi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.6 kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0300		
2.	Rura z/zwem ocynk.gwint.10BX fi 50mm	m	1.5000		
3.	Piasek naturalny kopany	m ³	28.5945		
4.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	1.0000		
5.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.0300		
6.	Woda z rurociągów	m ³	0.4300		
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0600		
8.	Rura dwudzielna Arot	m	3.1200		
9.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	8.5114		
10.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	13.3552		
11.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0718		
12.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0693		
13.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	8.4305		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6761		
15.	uchwyty do rur spustowych o śr.110 mm	kpl.	5.2080		
16.	kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.	1.0000		
17.	redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.0000		
18.	czyszczaki z PVC na rurach spustowych o śr. 110 mm	szt	4.0000		
19.	rury spustowe DN 110 mm PVC	m	9.3930		
20.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160x4,0 mm SDR41	m	73.4400		
21.	wkładka in-situ o śr.160mm do studni o śr.600mm	szt.	7.0000		
22.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1.3173		
23.	Woda z rurociągów	m ³	0.2228		
24.	żwir o średnicy 8-32mm	t	14.2834		
25.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.2845		
26.	teleskopowy adapter do włączów z uszczelką	szt.	5.0000		
27.	uszczelka do rury karbowanej dn600	szt	5.0000		
28.	opłata skadowania mas mineralno-bitumicznych	t	0.8710		
29.	wywóz kontenera z gruzem o poj.3m3 wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	szt	1.0000		
30.	wywóz kontenera z gruntem o poj.11m3 wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	szt	5.0000		
31.	trójnik 200/160/200	szt	1.0000		
32.	żelbetowy adapter do wpustu ulicznego	szt.	1.0000		
33.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.2290		
34.	Woda z rurociągów	m ³	0.0234		
35.	projekt organizacji ruchu		1.0000		
36.	zajęcie chodnika+drogi		1.0000		
37.	kompletna studnia betonowa o śr.1000mm	szt.	1.0000		
38.	trzon studzienki rura karbowana o śr.600mm PP SN4 L=1,00m	szt	1.0000		
39.	kineta połączeniowa 160 Tegra 600	szt.	1.0000		
40.	wiaderko osadnikowe	szt.	1.0000		
41.	wpust uliczny 400x600	szt.	1.0000		
42.	trzon studzienki rura karbowana o śr.600mm PP SN4 L=2,00m	szt	4.0000		
43.	kineta Tegra 600 ślepa	szt.	2.0000		
44.	kineta Tegra 600 160/60st	szt.	1.0000		
45.	właz żeliwny B125	szt.	4.0000		
46.	kineta Tegra 600 160/0st	szt.	1.0000		
47.	kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.	4.0000		
48.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	0.3942		
49.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	0.1980		
50.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0.4039		
51.	Krawężnik granitowy uliczny 20/30 cm	m	2.0200		
52.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.0330		
53.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0098		
54.	geowłókniny	m ²	21.3894		
55.	szpilki z prętów stalowych	szt.	1.6776		
56.	korytko odwodnienia liniowego V200 wraz z rusztem żeliwnym w klasie C250 L=1,00m	szt	6.0000		
57.	rura z PVC o śr.160mm	m	1.3000		
58.	wpust pionowy o śr.160mm	szt	1.0000		
59.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0103		
60.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.3557		
61.	Keramzyt - miesz. gr. jednofrakc. 4-8mm	m ³	2.1735		
62.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1134		
63.	rury PE SN4 drenarska karbowana o śr. 150 mm z perforacją na 2/3 obwodu	m	28.4580		
64.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drenażu zaporowego oraz kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 66, 58-309 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 66, 58-309 Wałbrzych
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Gałan
DATA OPRACOWANIA : 02.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01	0.023	ha	0.023	
				RAZEM	0.023
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-01	44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
4	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	266.4	m ²	266.400	
				RAZEM	266.400
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 6 266.4	m ²	266.400	
				RAZEM	266.400
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-07	grunt.kat. IV			
	analiza indywidualna	133.2	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 133.2	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
2		Wykonanie nawierzchni z kostki POLBRUK i kostki granitowej "z odzysku"			
8	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01	266.4	m ²	266.400	
				RAZEM	266.400
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (pospółka)	m ²		
d.2	0114-05	266.4	m ²	266.400	
				RAZEM	266.400
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	266.4	m ²	266.400	
				RAZEM	266.400
11	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0317-01	232.3	m ²	232.300	
				RAZEM	232.300
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0302-04	34.1	m ²	34.100	
				RAZEM	34.100
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	42.2	m	42.200	
				RAZEM	42.200
3		DOŚWIETLA PIWNICY			
14	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.3	0346-01	$3*(0.6*2+1.1)*0.8+(1.3+2*0.8)*1.2$	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m ²		
d.3	0308-01	$0.6*1.1*3+1.3*0.8$	m ²	3.020	
				RAZEM	3.020
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-ścianki doświetli o grubości 14 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm	m ³		
d.3	0101-06	Analogia			
		poz.14*0.14	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
17	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie	m ²		
d.3	0901-01	$3*(0.6*2+1.1+2*0.46+0.82)*0.8+(1.3+2*0.8+2*0.66+1.01)*1.2$	m ²	15.972	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.972
18	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody	m ²		
d.3	0641-02	pochożącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²	7.986	
		poz.17/2			
				RAZEM	7.986
19	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.3	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²	1.440	
		4*0.6*0.6			
				RAZEM	1.440