

PRZEDMIAR - zagospodarowanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 4
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. prof. Zdzisława Kieturakisa
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego "MOTŁAWA" sp. z
o.o.
ADRES INWESTORA : 80 - 744 Gdańsk ul. Królikarnia 13
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Mazgalska
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Zagospodarowanie terenu			
1.1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
2 d.1.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
3 d.1.1	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
4*0.20		mp	0.80	
			RAZEM	0.80
4 d.1.1	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
4*0.07		mp	0.28	
			RAZEM	0.28
5 d.1.1	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
4*0.17		mp	0.68	
			RAZEM	0.68
1.2	Zieleń ozdobna			
6 d.1.2	Nawiezenie, rozrzucenie i zagrabienie ziemi żyznej lub kompostowej o grub. warstwy 2 cm	ha		
220.0/10000		ha	0.02	
			RAZEM	0.02
7 d.1.2	Doplata za każdy następny 1 cm różnicy w grubości warstwy	ha		
220.0/10000*(15-2)		ha	0.29	
			RAZEM	0.29
8 d.1.2	Wykonanie trawników z pracami przedsiewnymi, z rozrzuceniem nawozów mineralnych oraz ubiciem powierzchni	m ²		
220.0		m ²	220.00	
			RAZEM	220.00
9 d.1.2	Ułożenie trawy z rolki	m ²		
220.0		m ²	220.00	
			RAZEM	220.00
10 d.1.2	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej pod nawierzchnie zasadzeń	m ²		
35.0+16.0+3.0		m ²	54.00	
			RAZEM	54.00
11 d.1.2	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim, z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
46+3+21		szt.	70.00	
			RAZEM	70.00
12 d.1.2	Krzewy liściaste	szt		
46 < Irga Dammera - szt 46 >		szt	46.00	
			RAZEM	46.00
13 d.1.2	Krzewy liściaste	szt		
3 < hortensja bukietowa - szt 3 >		szt	3.00	
			RAZEM	3.00
14 d.1.2	Krzewy liściaste	szt		
21 < mahonia pospolita > szt 21		szt	21.00	
			RAZEM	21.00
15 d.1.2	Sadzenie traw ozdobnych na terenie płaskim, z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
16 d.1.2	Rozrzucenie rozdrobnionej kory z drzew iglastych	m ³		
	54.0*0.05	m ³	2.70	
			RAZEM	2.70
17 d.1.2	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
	70	szt.	70.00	
			RAZEM	70.00
18 d.1.2	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m ²		
	220.0	m ²	220.00	
			RAZEM	220.00
1.3 Roboty przy nawierzchniach				
19 d.1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III głębok. 20 cm	m ²		
	220.0+65.0	m ²	285.00	
			RAZEM	285.00
20 d.1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11	m ²		
	< miejsca postojowe> 220.0	m ²	220.00	
			RAZEM	220.00
21 d.1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
	< chodniki> 65.0	m ²	65.00	
			RAZEM	65.00
22 d.1.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	220.0*0.75	m ³	165.00	
	65.0*0.24	m ³	15.60	
			RAZEM	180.60
23 d.1.3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km (grunt kat II) Krotność = 8	m ³		
	< przyjęto transport na dalsze 4 km > <j.w> 180.60	m ³	180.60	
			RAZEM	180.60
24 d.1.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych drogowych	km		
	0.285	km	0.29	
			RAZEM	0.29
25 d.1.3	Plantowanie i profilowanie dna koryt pod zjazd i chodniki w gruncie kat. III	m ²		
	220.0+65.0	m ²	285.00	
			RAZEM	285.00
26 d.1.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (ulepszone podłoże - C 04/05<2,0 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	220.0*0.45	m ²	99.00	
			RAZEM	99.00
27 d.1.3	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	220.0+65.0	m ²	285.00	
			RAZEM	285.00
28 d.1.3	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	220.0*(20-8)	m ²	2640.00	
	65.0*(15-8)	m ²	455.00	
			RAZEM	3095.00
29 d.1.3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	220.0	m ²	220.00	
			RAZEM	220.00
30 d.1.3	Warstwa wzmacniająca i filtracyjna grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	220.0*2	m ²	440.00	
			RAZEM	440.00
31 d.1.3	Wykonanie chodników z płytek brukowanych betonowych 20x20x6 cm na podsypce cem. - piasek - 65.0	m ²		
		m ²	65.00	
			RAZEM	65.00
32 d.1.3	Nawierzchnia z krat trawnikowych o wys. 5,0 cm	m ²		
	220.0	m ²	220.00	
			RAZEM	220.00
33 d.1.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	220.0*0.05	m ³	11.00	
			RAZEM	11.00
34 d.1.3	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 z oporem o wym. 20x25 cm pod krawężniki	m ³		
	0.20*0.25*(65.0+25.0)	m ³	4.50	
			RAZEM	4.50
35 d.1.3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	65.0	m	65.00	
			RAZEM	65.00
36 d.1.3	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	25.0	m	25.00	
			RAZEM	25.00
37 d.1.3	Ustawienie obrzeży betonowych wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piasek.	m		
	90.0	m	90.00	
			RAZEM	90.00
1.4	Schody terenowe			
38 d.1.4	Wykonanie schodów terenowych (na skarpie) ze stopnicami z płytek betonowych brukowanych 20x20x6 cm oraz podstopnicami z obrzeży betonowych 30x8 cm	m		
	2.50*6	m	15.00	
			RAZEM	15.00
39 d.1.4	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
	2.10*2	m	4.20	
			RAZEM	4.20
40 d.1.4	Mechaniczne plantowanie skarp i terenu przyległego do zjazdu w gruncie kat. II	m ²		
	31.0*2.10	m ²	65.10	
			RAZEM	65.10
1.5	Mała architektura			
41 d.1.5	Ławka miejska z oparciem mocowana do podłoża, wykonana z elementów ze stali ocynkowanej, wykończonych lakierowaniem proszkowym z elementami z drewna egzotycznego (wym. zewn. ławki 150x70x81 cm)	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
42 d.1.5	Kosz na odpadki mocowany do podłoża, wykonany z elementów ze stali ocynkowanej, wykończonych lakierowaniem proszkowym z elementami z drewna egzotycznego (wym. fi=43x83)	szt		
	1	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
43 d.1.5	Donica mocowana do podłoża, wykonana z elementów ze stali ocynkowanej, wykończonych lakierowaniem proszkowym (wym. zewn. 55 x 55 x 40 cm)	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
44 d.1.5	Stojak na rowery mocowany do podłoża, wykonany z profili 50 x 50 mm ze stali ocynkowanej, wykończonych lakierowaniem proszkowym (wym. 120 x 5,5 x 80 cm)	szt		
	1	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
45 d.1.5	Słupki odgradzające stylizowane malowane proszkowo fi=5/12x41/90	szt		
	23	szt	23.00	
			RAZEM	23.00
46 d.1.5	Taśma stalowa z płaskownika 45x8mm odgradzająca	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	34.50	m	34.50	
			RAZEM	34.50
47 d.1.5	Balustrada schodowa z profili ze stali ocynkowanej, wykończonych lakierowaniem proszkowym	m		
	2.10	m	2.10	
			RAZEM	2.10
1.6 Murek oporowy				
48 d.1.6	Elementy prefabrykowane ML wys155 dl.50cm stopa szer 50cm	szt		
	12	szt	12.00	
			RAZEM	12.00
49 d.1.6	Elementy prefabrykowane ML wys155 dl.65 cm stopa szer 50cm	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
50 d.1.6	Elementy prefabrykowane ML wys155/N dl.2x50cm cm stopa szer 50cm	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Zieleń ozdobna						
1.3	Roboty przy nawierzchniach						
1.4	Schody terenowe						
1.5	Mała architektura						
1.6	Murek oporowy						
1	Zagospodarowanie terenu						
	RAZEM						

Słownie:

PRZEDMIAR zamienny - chodniki

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 4
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. prof. Zdzisława Kieturakisa
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego "MOTŁAWA" sp. z
o.o.
ADRES INWESTORA : 80 - 744 Gdańsk ul. Królikarnia 13
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Mazgalska
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Chodniki			
1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV	m ²		
d.1	głębok. 20 cm	m ²	65.00	
	65.0			
			RAZEM	65.00
2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV -	m ²		
d.1	za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	65.00	
	< chodniki> 65.0			
			RAZEM	65.00
3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	(kat.gr.I-II)	m ³	15.60	
	65.0*0.24			
			RAZEM	15.60
4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	(grunt kat II)			
	Krotność = 8			
	< przyjęto transport na dalsze 4 km >			
	<j.w> 15.60	m ³	15.60	
			RAZEM	15.60
5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych drogowych	km		
d.1		km	0.07	
	0.065			
			RAZEM	0.07
6	Plantowanie i profilowanie dna koryt pod zjazd i chodniki w gruncie kat. III	m ²		
d.1		m ²	65.00	
	65.0			
			RAZEM	65.00
7	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu	m ²		
d.1	0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	65.00	
	65.0			
			RAZEM	65.00
8	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa - dopłata za	m ²		
d.1	każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	455.00	
	65.0*(15-8)			
			RAZEM	455.00
9	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą	m		
d.1	cem.	m	65.00	
	65.0			
			RAZEM	65.00
10	Wykonanie chodników z płytek płukanych betonowych 20x20x6 cm na podsypce cem.	m ²		
d.1	- piask. -	m ²	65.00	
	65.0			
			RAZEM	65.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Firma	: POLDUKT PROJEKT
Adres firmy	: ul. Małopolska 14, 81-555 Gdynia
Nazwa inwestycji	: Budowa zjazdu z ulicy Szczygłej na działkę nr 461 oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 461 w Gdańsku.
Adres inwestycji	: Działki nr 461, 452, obr.100 Gdańsk Śródmieście
Inwestor	: Towarzystwo Budownictwa Społecznego „Motława” Sp. z o.o.
Adres inwestora	: ul. Królikarnia 13, 80-774 Gdańsk
Branża	: DROGOWA

Sporządził kalkulację : mgr inż. Aleksandra Pięta

Data opracowania : 14 maja 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14 maja 2018

Data zatwierdzenia

Kosztorys sporządzono na podstawie projektu budowlanego.

Opracowaniem objęto projekt budowy zjazdu z ulicy Szczygłej w Gdańsku na działkę numer 461 oraz budowy miejsc postojowych na działce nr 461.

Projektowany zjazd został dowiązany wysokościowo do istniejącej jezdni ulicy Szczygłej. W ramach opracowania zaprojektowano zjazd wraz z regulacją wysokościową przylegającego istniejącego chodnika z płyt betonowych.

Projektowany zjazd otrzymał następujące parametry:

- Szerokość zjazdu: 3,5m;
- Nawierzchnia z kostki kamiennej;
- Na przecięciu krawędzi drogi i zjazdu zastosowano skosy 1:1;
- Pochylenie podłużne w granicach pasa drogowego: 2,0%;

Spadek poprzeczny zjazdu jest zgodny ze spadkiem ul. Szczygłej.

Należy dokonać regulacji wysokościowej chodnika w taki sposób, aby niweleta chodnika nie posiadała załamania w obrębie zjazdu.

Krawężniki kamienne na połączeniu projektowanego zjazdu z ul. Szczygłą należy ustawić na wysokość w świetle +2cm. Szczelinę między krawężnikiem a jezdnią należy wypełnić bitumiczną masą zalewową. W pozostałych przypadkach krawężniki ustawić zgodnie z oznaczeniami na planie sytuacyjnym.

Ewentualne zabezpieczenie podziemnej infrastruktury technicznej należy wykonać na zasadach określonych przez gestorów sieci przy pomocy dwudzielnych rur osłonowych.

NAWIERZCHNIA ZJAZDU

- 8/11 cm kostka kamienna
- 3 cm podsypka cementowo - piaskowa \geq
- 20 cm mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR ($E_2 \geq 130$ MPa)
- 30 cm grunt stab. cementem ($E_2 \geq 80$ MPa)
- podłoże gruntowe G4 ($E_2 \geq 25$ MPa)

NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH

- 10 cm płyta betonowa typu meba
- 3 cm podsypka piaskowa
- 25 cm mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR
- 15 cm pospółka- warstwa odsączająca
- Geowłóknina separacyjna ≥ 200 g/m²
- podłoże gruntowe G4 ($E_2 \geq 25$ MPa)

NAWIERZCHNIA CHODNIKA

- 6 cm płyta chodnikowa 30x30, kolor szary
- 3 cm podsypka cementowo - piaskowa
- 15 cm mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR
- 10 cm grunt stab. cementem
- podłoże gruntowe G4 ($E_2 \geq 25$ MPa)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0265	ha ha	 0,03	
		RAZEM	ha		0,03
d.2		DZIAŁ: ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,6	m m	 6,60	
		RAZEM	m		6,60
3 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2*0,06	m3 m3	 0,40	
		RAZEM	m3		0,40
4 d.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,1	m2 m2	 6,10	
		RAZEM	m2		6,10
5 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.4	m2 m2	 6,10	
		RAZEM	m2		6,10
6 d.2	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km poz.2*0,15*0,3+poz.3*0,06+poz.4*0,07+poz.5*0,15	m3 m3	 1,66	
		RAZEM	m3		1,66
7 d.2	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grunt poz.6*1,6	t t	 2,66	
		RAZEM	t		2,66
d.3		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ - ZJAZDY			
8 d.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm 6,1	m2 m2	 6,10	
		RAZEM	m2		6,10
9 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu / ziemi sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.8*0,11	m3 m3	 0,67	
		RAZEM	m3		0,67
10 d.3	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grunt poz.9*1,6	t t	 1,07	
		RAZEM	t		1,07
11 d.3	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm poz.8	m2 m2	 6,10	
		RAZEM	m2		6,10
12 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.8	m2 m2	 6,10	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		6,10
13 d.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m2 m2	 6,10	
		RAZEM	m2		6,10
d.4		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ			
14 d.4	KNR 2-31 1207-04	Remont częściowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,5	m2 m2	 5,50	
		RAZEM	m2		5,50
d.5		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA Z PŁYT TYPU MEBA - MIEJSCA POSTOJOWE			
15 d.5	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm 238,4	m2 m2	 238,40	
		RAZEM	m2		238,40
16 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu / ziemi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.15*0,53	m3 m3	 126,35	
		RAZEM	m3		126,35
17 d.5	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grunt poz.16*1,6	t t	 202,16	
		RAZEM	t		202,16
18 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m2 m2	 238,40	
		RAZEM	m2		238,40
19 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m2 m2	 238,40	
		RAZEM	m2		238,40
20 d.5	KNR 2-01 0129-03 - analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 poz.15	m2 m2	 238,40	
		RAZEM	m2		238,40
d.6		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 30x30 - CHODNIK			
21 d.6	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm 14,7	m2 m2	 14,70	
		RAZEM	m2		14,70
22 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu / ziemi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.21*0,24	m3 m3	 3,53	
		RAZEM	m3		3,53
23 d.6	Uproszczona	Utylizacja Gruz/Grunt poz.22*1,6	t t	 5,65	
		RAZEM	t		5,65
24 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.21	m2	14,70	
		RAZEM	m2		14,70
25 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.21	m2	14,70	
		RAZEM	m2		14,70
26 d.6	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.21	m2	14,70	
		RAZEM	m2		14,70
d.7		DZIAŁ: ELEMENTY ULICY			
27 d.7	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,6*poz.2*0,7	m	1,98	
		RAZEM	m		1,98
28 d.7	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,7	m	3,70	
		RAZEM	m		3,70
29 d.7	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		77,9	m	77,90	
		RAZEM	m		77,90
30 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 0.06m3	m3		
		6,6*0,06	m3	0,40	
		RAZEM	m3		0,40
31 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - 0.02m3	m3		
		(poz.28+poz.29)*0,02	m3	1,63	
		RAZEM	m3		1,63
32 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16,1	m	16,10	
		RAZEM	m		16,10
d.8		DZIAŁ: RURY OSŁONOWE DWUDZIELNE			
33 d.8	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7,9	m	7,90	
		RAZEM	m		7,90

