

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie budynku będącego siedzibą Placówki Terenowej KRUS w Piotrkowie Trybunalskim
 ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Trybunalski ul. M. Skłodowskiej - Curie 1, dz. nrew. 106/8, obręb 21.
 INWESTOR : Oddział Regionalny Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego z siedzibą w Łodzi
 ADRES INWESTORA : 90-643 Łódź. ul Żeligowskiego 32/34.
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch Teresa Dębińska -Bielak
 DATA OPRACOWANIA : 05.2018

Stawka roboczogodziny :
 :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :


 Data opracowania
 05.2018

Data zatwierdzenia

Teresa Dębińska-Bielak
 mgr inż arch
 Nr upr. 60/84/Wo/Łódź/0165/2007/0178/07
 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4
 tel. 042 657-27-64

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4
 Regon: 470963786, NIP: 726-179-06-02
 tel. 604 795 068

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Odwodnienie budynku będącego siedzibą Placówki Terenowej KRUS w Piotrkowie Trybunalskim

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Odwodnienie budynku będącego siedzibą Placówki Terenowej KRUS w Piotrkowie Trybunalskim								
Zieleń								
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami przedmiar = 1.5*7.5 = 11.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018 r-g/m ²	r-g	4.173952				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21 d.1 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem przedmiar = poz.1 = 11.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.841*0.955=0.803155 r-g/m ²	r-g	9.035494				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.112500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Zieleń			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki brukowej								
3	KNR 2-31 d.2 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 45.0*1.2 = 54.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7108 r-g/m ²	r-g	38.383200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Przyjęto 20 % nowej kostki przedmiar = poz.3 = 54.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	70.372800				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025*20/100=0.205 m ² /m ²	m ²	11.070000				
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.417200				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.0117 t/m ²	t	0.631800				
5*		woda z rurociągu 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.458000				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	7.020000				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.350000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	0.119250				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	0.305550				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	1.530000				
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.007050				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki brukowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty ziemne, drenaż odwadniający						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-d.3 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = 1.5*2.8*45.0 189.000 1.5*2.8*8.0 33.600 1.5*2.8*8.0 33.600 1.5*2.8*27.0 113.400 RAZEM 369.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	1 552.320 000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-d.3 01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m przedmiar = 2.8*45.0 126.000 2.8*8.0 22.400 2.8*8.0 22.400 2.8*27.0 75.600 RAZEM 246.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m ²	r-g	105.95200 0				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.985600				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.492800				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-d.3 01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) przedmiar = (45.0+8.0+8.0+27.0)*(0.175+0.09)*0.8 = 18.656 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	19.029120				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63+14*0.03=1.05 m-g/m ³	m-g	19.588800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KW1 01 01-d.3 09	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko przedmiar = poz.9 = 18.656 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	18.656000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-d.3 01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa przedmiar = (45.0+8.0+8.0+27.0)*0.8*0.2 = 14.080 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.3 r-g/m ³	r-g	88.704000				
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 2.26 t/m ³	t	31.820800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2- d.3 01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura dren.karb.PVC, fi 90mm, w otulinie z geowłókniny przedmiar = 45.0+8.0+8.0+27.0 = 88.000 m -- R -- robocizna 0.583 r-g/m -- M -- Rura dren.karb.PVC, fi 90mm, w otulinie z geowłókniny 1.06 m/m materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- żuraw budowlany 0.75 t 0.084 m-g/m zespół prądotwórczy 5 kVA 0.084 m-g/m samochód skrzyniowy 5 t 0.047 m-g/m	m					
1*		robocizna 0.583 r-g/m	r-g	51.304000				
2*		Rura dren.karb.PVC, fi 90mm, w otulinie z geowłókniny 1.06 m/m	m	93.280000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000000				
4*		żuraw budowlany 0.75 t 0.084 m-g/m	m-g	7.392000				
5*		zespół prądotwórczy 5 kVA 0.084 m-g/m	m-g	7.392000				
6*		samochód skrzyniowy 5 t 0.047 m-g/m	m-g	4.136000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- d.3 01 0228-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = poz.7 = 369.600 m ³ -- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³ -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031 m-g/m ³	m ³					
1*		robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	37.699200				
2*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031 m-g/m ³	m-g	11.457600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne, drenaż odwadniający

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Hydroizolacje i izolacje						
14	KNR-W 2-d.4 02 0606-01 analogia	demontaż Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przedmiar = $2.8 \cdot (45.0 + 8.0 + 8.0 + 27.0) = 246.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	88.704000				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	862.400000 0				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	295.680000 0				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	278.432000 0				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	44.352000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.759680				
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.675520				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	d.4	Opłata za wywóz i utylizację folii przedmiar = 246.40 m ²	m ²					
1*		-- M -- Opłata za wywóz i utylizację folii 1 m ² /m ²	m ²	246.400000 0				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-d.4 02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = $2.8 \cdot (45.0 + 8.0 + 8.0 + 27.0) = 246.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.375 r-g/m ²	r-g	92.400000				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55 kg/m ²	kg	135.520000 0				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2.1 kg/m ²	kg	517.440000 0				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	283.360000 0				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.675520				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-d.4 02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa przedmiar = $2.8 \cdot (45.0 + 8.0 + 8.0 + 27.0) = 246.400 \text{ m}^2$	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	26.611200				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6 kg/m ²	kg	394.24000 0				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	283.36000 0				
4*		drewno opałowe 0.9 kg/m ²	kg	221.76000 0				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	1.774080				
7*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.158080				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	BCI d.4 1.9.1.002	zabezpieczenie podłoża żwirowego geowłókninami przedmiar = (45.0+8.0+8.0+27.0)*(2.8+0.5+0.15+0.20+0.50) = 365.200 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

Hydroizolacje i izolacje

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Podłączenie drenażu, przepompownia ścieków						
19	KNR-W 2- d.5 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 0.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	0.276000				
2*		-- M -- Rura PVC kielich.kan.zew. fi160/4,0mm, SN4 1.02 m/m	m	0.816000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 5 t 0.0083 m-g/m	m-g	0.006640				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2- d.5 18 0109-01/ 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja przedmiar = 1.10+0.5 = 1.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.180688 r-g/m	r-g	0.289101				
2*		-- M -- Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 40/3, 7mm 1.02 m/m	m	1.632000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0142 m-g/m	m-g	0.022720				
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.068000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2- d.5 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.ze-wnętrznej 40 mm przedmiar = 1 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.480000				
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD kolano d-40 mm 1 szt./złącz.	szt.	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.240000				
5*		agregat prądowrczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.240000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2- d.5 18 0517-01 analogia	Przepompownia kompletna ze studzienka PCV 630 z pompą do wody , z włazem kanałowym typu ciężkiego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.21 r-g/szt.	r-g	3.210000				
2*		-- M -- Przepompownia kompletna ze studzienka PCV 630 z pompą do wody 1,5 kW , z włazem kanałowym typu ciężkiego 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt.	m-g	0.070000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-d.5 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV 425 z płytą odciążającą przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.21 r-g/szt.	r-g	3.210000				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
3*		uszczelka 2 szt./szt.	szt.	2.000000				
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05 m/szt.	m	1.050000				
5*		stożek betonowy 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
6*		pokrywa betonowa 1 szt./szt.	szt.	1.000000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2 m ³ /szt.	m ³	0.200000				
8*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt.	m-g	0.070000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-d.5 01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 3.14*0.212*0.212*1.70 0.240 3.14*0.3*0.3*2.70 0.763 RAZEM 1.003 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.226 r-g/m ³	r-g	0.226678				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942 m-g/m ³	m-g	0.094483				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2232 m-g/m ³	m-g	0.223870				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-d.5 01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 3.14*1.70*(0.412*0.412-0.212*0.212) 0.666 3.14*2.70*(0.5*0.5-0.3*0.3) 1.356 RAZEM 2.022 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.132 r-g/m ³	r-g	0.266904				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.082 m-g/m ³	m-g	0.165804				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podłączenie drenażu, przepompownia ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacja elektryczna zasilania przepompowni						
30	KNR-W 5-d.6 10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel z żył. Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm2 (YKY) przedmiar = 15.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461 r-g/m	r-g	0.691500				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.009 kg/m	kg	0.135000				
3*		opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	1.500000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42 m ² /m	m ²	6.300000				
5*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0.015 szt./m	szt.	0.225000				
6*		materiały pomocnicze 4 % (od M2+M3+M4+M5)	%	4.000000				
7*		Kabel z żył. Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm2 (YKY) 1.04 m/m	m	15.600000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	0.223500				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043 m-g/m	m-g	0.064500				
10*		ciągnik kołowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.064500				
11*		żuraw samochodowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.064500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 5-d.6 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt. -- M --	r-g	0.530000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	3.000000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNNR 5 d.6 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 1 otw.	otw					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/otw.	r-g	1.050000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 5- d.6 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - r Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0, 03A AC przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218 r-g/szt	r-g	0.218000				
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0, 03A AC 1 szt/szt	szt	1.000000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 5- d.6 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłącznik nadprądowy 1P C 16 A przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.180000				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P C 16 A 1 szt/szt	szt	1.000000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 5- d.6 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.630000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 5- d.6 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/pomiar	r-g	0.330000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1 prób.	prób b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.330000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	0.399000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przedmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.215500				
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm ² (YKY) 1.04 m/m	m	5.200000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 5.0*0.03*0.05 = 0.008 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	0.032240				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191 t/m ³	t	0.001528				
3*		piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.008800				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.001280				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.157500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 4- d.6 01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu przedmiar = 5.0*0.03*0.05 = 0.008 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	0.036320				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4- d.6 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km przedmiar = $5.0 \cdot 0.03 \cdot 0.05 = 0.008 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.006880				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.5 + 14 \cdot 0.02 = 0.78 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.006240				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KW1 01 01- d.6 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko przedmiar = $5.0 \cdot 0.03 \cdot 0.05 = 0.008 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	0.008000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4- d.6 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $0.15 \cdot 5.0 = 0.750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.095250				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	0.214500				
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.000000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna zasilania przepompowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Zabezpieczenie placu budowy						
46	KNR 2-25 d.7 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa przedmiar = $45 + 8 + 8 + 27 = 88.000 \text{ m}$	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0083 r-g/m	r-g	0.730400				
2*		-- M -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0069 m ³ /m	m ³	0.607200				
3*		deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0058 m ³ /m	m ³	0.510400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-25 d.7 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie przedmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0067 r-g/m	r-g	0.006700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-25 d.7 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	1.520000				
2*		-- M -- słupki drewniane z krawędziaków 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.040000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-25 d.7 0419-04	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	1.160000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.040000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-25 d.7 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.800000				
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 szt./szt.	szt.	2.000000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-25 d.7 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	1.000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie placu budowy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odwodnienie budynku będącego siedzibą Placówki Terenowej KRUS w Piotrkowie Trybunalskim					
1		Zieleń			
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 1.5*7.5	m ² m ²		
				11.250	
				RAZEM	11.250
2	KNR 2-21 d.1 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem poz.1	m ² m ²		
				11.250	
				RAZEM	11.250
2		Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki brukowej			
3	KNR 2-31 d.2 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.0*1.2	m ² m ²		
				54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Przyjęto 20 % nowej kostki poz.3	m ² m ²		
				54.000	
				RAZEM	54.000
5	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1.5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
3		Roboty ziemne, drenaż odwadniający			
7	KNR-W 4- d.3 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1.5*2.8*45.0 1.5*2.8*8.0 1.5*2.8*8.0 1.5*2.8*27.0	m ³ m ³ m ³ m ³		
				189.000 33.600 33.600 113.400	
				RAZEM	369.600
8	KNR-W 4- d.3 01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 2.8*45.0 2.8*8.0 2.8*8.0 2.8*27.0	m ² m ² m ² m ²		
				126.000 22.400 22.400 75.600	
				RAZEM	246.400
9	KNR-W 4- d.3 01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) (45.0+8.0+8.0+27.0)*(0.175+0.09)*0.8	m ³ m ³		
				18.656	
				RAZEM	18.656
10	KW1 01 01- d.3 09	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko poz.9	m ³ m ³		
				18.656	
				RAZEM	18.656
11	KNR-W 2- d.3 01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (45.0+8.0+8.0+27.0)*0.8*0.2	m ³ m ³		
				14.080	
				RAZEM	14.080
12	KNR-W 2- d.3 01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura dren.karb.PVC, fi 90mm, w otulinie z geowłókniny 45.0+8.0+8.0+27.0	m m		
				88.000	
				RAZEM	88.000
13	KNR-W 2- d.3 01 0228-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³		
				369.600	
				RAZEM	369.600
4		Hydroizolacje i izolacje			
14	KNR-W 2- d.4 02 0606-01 analogia	demontaz Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2.8*(45.0+8.0+8.0+27.0)	m ² m ²		
				246.400	
				RAZEM	246.400
15	d.4	Oplata za wywóz i utylizację folii 246.40	m ² m ²		
				246.400	
				RAZEM	246.400
16	KNR-W 2- d.4 02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 2.8*(45.0+8.0+8.0+27.0)	m ² m ²		
				246.400	
				RAZEM	246.400

NORMA

Norma PRO Wersja 4.44 Nr seryjny: 12181

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-d.4 02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa 2.8*(45.0+8.0+8.0+27.0)	m ²		
			m ²	246.400	
				RAZEM	246.400
18	BCI d.4 1.9.1.002	zabezpieczenie podłoża żwirowego geowłókninami (45.0+8.0+8.0+27.0)*(2.8+0.5+0.15+0.20+0.50)	m ²		
			m ²	365.200	
				RAZEM	365.200
5		Podłączenie drenażu, przepompownia ścieków			
19	KNR-W 2-d.5 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 0.8	m		
			m	0.800	
				RAZEM	0.800
20	KNR-W 2-d.5 18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja 1.10+0.5	m		
			m	1.600	
				RAZEM	1.600
21	KNR-W 2-d.5 18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-d.5 18 0517-01 analogia	Przepompownia kompletna ze studzienką PCV 630 z pompą do wody, z włazem kanałowym typu ciężkiego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-d.5 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV 425 z płytą odciążającą 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-d.5 01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km 3.14*0.212*0.212*1.70 3.14*0.3*0.3*2.70	m ³		
			m ³	0.240	
			m ³	0.763	
				RAZEM	1.003
25	KNR-W 2-d.5 01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 3.14*1.70*(0.412*0.412-0.212*0.212) 3.14*2.70*(0.5*0.5-0.3*0.3)	m ³		
			m ³	0.666	
			m ³	1.356	
				RAZEM	2.022
26	KNR-W 2-d.5 01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.25	m ³		
			m ³	2.022	
				RAZEM	2.022
27	KNR-W 2-d.5 01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 2.56*1.5 1.70*1.0*2	m ²		
			m ²	3.840	
			m ²	3.400	
				RAZEM	7.240
28	KNR-W 2-d.5 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. - 1 prób.		
			odc. - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-d.5 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób.		
			200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja elektryczna zasilania przepompowni			
30	KNR-W 5-d.6 10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm ² (YKY) 15.0	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 5-d.6 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-d.6 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

NORMA

Norma PRO Wersja 4.44 Nr seryjny: 12181

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5- d.6 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - r Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5- d.6 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłącznik nadprądowy 1P C 16 A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5- d.6 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5- d.6 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapien- nej 5.0*0.03*0.05	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
41	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 4- d.6 01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 5.0*0.03*0.05	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
43	KNR-W 4- d.6 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 5.0*0.03*0.05	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
44	KW1 01 01- d.6 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 5.0*0.03*0.05	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
45	KNR-W 4- d.6 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- nych ścian 0.15*5.0	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
7		Zabezpieczenie placu budowy			
46	KNR 2-25 d.7 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 45+8+8+27	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
47	KNR 2-25 d.7 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-25 d.7 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-25 d.7 0419-04	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-25 d.7 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

NORMA

Norma PRO Wersja 4.44 Nr seryjny: 12181

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.7	0420-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7
1	1 - 2	Zieleń				
2	3 - 6	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki brukowej				
3	7 - 13	Roboty ziemne, drenaż odwadniający				
4	14 - 18	Hydroizolacje i izolacje				
5	19 - 29	Podłączenie drenażu, przepompownia ścieków				
6	30 - 45	Instalacja elektryczna zasilania przepompowni				
7	46 - 51	Zabezpieczenie placu budowy				
		RAZEM netto				
		VAT				
		Razem brutto				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
W tym:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						

Słownie: